SAMSUNG

UHD-monitor
Kasutusjuhend

U32D970

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00430A-03

Sisukord

Enne seadme kasutamist

Autoriõigus **5**

Paigaldusruumi korrastamine **6**
Ettevaatusabinõud hoiustamisel 6

Ettevaatusabinõud **6**
Sümbolid 6
Puhastamine 7
Elekter ja ohutus 7
Installimine 8
Kasutamine 10

Õige asend seadme kasutamisel **12**

Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine **13**
Komponendid 13

Osad **14**
Esiküljel olevad nupud 14
Tagakülg 16

Installimine **17**
Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine 18
Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine 20
Ekraani pööramine 20
Vargusevastane lukk 21

MagicRotation Auto **22**
Tarkvara installimine 22
Ettevaatust 22

Monitori pööramine **23**
Ettevaatust 23

Programmi NCE (Natural Color Expert) kasutamine

Mis on monitori kalibreerimine? **24**
Toetatud kalibraatorid 24

Mis on NCE (Natural Color Expert)? **25**
Programmi NCE installimine/desinstallimine 25

Programmi NCE (Natural Color Expert) käivitamine **26**
Kalibraatori ühendamine 26

Programmi NCE funktsioonid **27**
NCE avakuva paigutus ja menüü-üksused 27
Paigutus ja menüü-üksused ühtsusekraanil 28
Kontrollekraani ülevaade ja funktsioonid 28
Kalibreerimise alustamine 29

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist **34**
Põhipunktid enne ühendamist 34

Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine **34**
Ühendamine Dual-link DVI-kaabli abil 34
Ühendamine HDMI-kaabli kaudu 35
Ühendamine DP-kaabliga 35
Ühendamine kõrvaklappide või kõlaritega 36
Toite ühendamine 36
Ühendatud kaablite korrastamine 37

Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-jaoturina **38**
Lauaarvuti ühendamine seadmega 38
Seadme kasutamine USB-jaoturina 39

Draiveri installimine **40**

Optimaalse eraldusvõime seadistamine **40**

Ekraani seadistamine

Color Mode **41**
Suvandi Color Mode konfigureerimine (ühendatud arvutiga) 41
Suvandi Color Mode konfigureerimine (ühendatud AV-ga) 42

Brightness **43**
Suvandi Brightness konfigureerimine 43

Contrast **44**
Suvandi Contrast konfigureerimine 44

Sharpness **45**
Suvandi Sharpness konfigureerimine 45

Color **46**
Suvandi Color konfigureerimine 46

Sisukord

Dual Color Mode **47**
Suvandi Dual Color Mode konfigureerimine 47

Response Time **48**
Suvandi Response Time konfigureerimine 48

View Calibration Values **49**
Kalibreerimissätete kuvamine 49

HDMI Black Level **50**
Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine 50

Reset Color Mode **51**
Suvandi Reset Color Mode konfigureerimine 51

Ekraani reguleerimine

Image Size **52**
Suvandi Image Size muutmine 52

H-Position & V-Position **54**
Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine 54

PIP/PBP **55**
Suvandi PIP/PBP Mode konfigureerimine 56
Suvandi Size konfigureerimine 57
Suvandi Position konfigureerimine 58
Suvandi Sound Source konfigureerimine 59
Suvandi Source konfigureerimine 61
Suvandi Image Size konfigureerimine 64
Suvandi Contrast&Color konfigureerimine 66

Ekraanimenüü liigutamine

Language **68**
Suvandi Language konfigureerimine 68

Display Time **69**
Suvandi Display Time konfigureerimine 69

Seadistamine ja lähtestamine

Eco Saving **70**
Suvandi Eco Saving konfigureerimine 70

USB Super Charging **71**
Suvandi USB Super Charging konfigureerimine 71

PC/AV Mode **72**
Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine 72

DisplayPort Ver. **73**
Suvandi DisplayPort Ver. konfigureerimine 73

Source Detection **74**
Suvandi Source Detection konfigureerimine 74

Key Repeat Time **75**
Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine 75

Off Timer **76**
Suvandi Off Timer konfigureerimine 76
Suvandi Turn Off After konfigureerimine 77

Reset All **78**
Sätete lähtestamine (Reset All) 78

Menüü Information ja teised

Information **79**
Suvandi Information kuvamine 79

Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil **80**

Funktsiooni Volume seadistamine käivitusekraanil **80**

Tarkvara installimine

Easy Setting Box **81**
Tarkvara installimine 81
Tarkvara arvutist eemaldamine 81

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist **82**
Toote testimine 82
Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine 82
Kontrollige järgmist. 83

Küsimused & vastused **86**

Sisukord

Tehnilised andmed

Üldandmed **88**

Energiasäästja **90**

Standardsete signaalirežiimide tabel **91**

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE **93**

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) **102**
Toode pole defektne 102
Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül 102
Muu 102

Õige kõrvaldamisviis **103**
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 103

Mõisted **104**

Peatükk 01
Enne seadme kasutamist

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2014 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

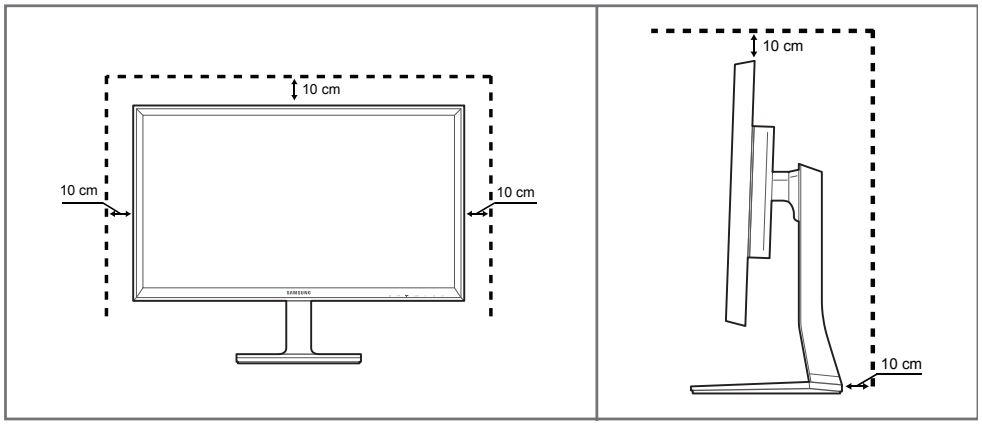
Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Paigaldusruumi korrastamine

Jätke toote ümber ventileerimiseks kindlasti veidi ruumi. Sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toodet kahjustada. Veenduge, et olete toote paigaldamisel jätnud vähemalt nii palju ruumi kui allpool näidatud.

— Välimus võib olenevalt tootest erineda.



Ettevaatusabinõud hoiustamisel

Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

— Kui soovite toote sisemust puhastada, võtke ühendust oma lähima Samsungi klienditeeninduskeskusega (kehtida võib teenustasu).

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust

ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE

Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT. (EGA TAGAKAANT)

SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI.

HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge.

Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.

See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

Hoiatus

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.

Ettevaatust

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.

Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.

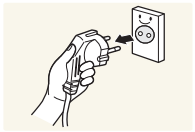
Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

— Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

— Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.

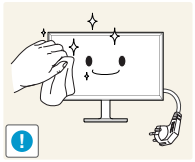
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



1 Lülitage seade ja arvuti välja.

2 Eraldage toitejuhe seadme küljest.

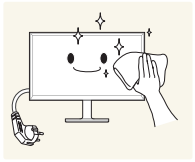
— Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



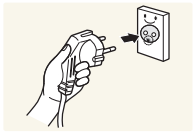
3 Kuvari puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

- Ärge kasutage kuvari puhastamiseks puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahusteid või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4 Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



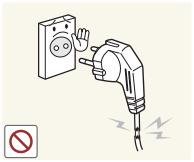
5 Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.

6 Lülitage seade ja arvuti sisse.

Elekter ja ohutus

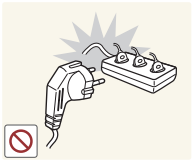
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



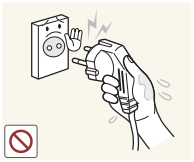
Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

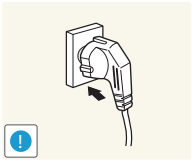


Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.

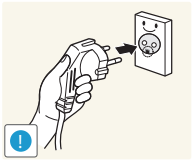


Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



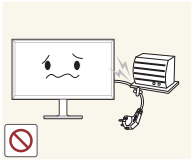
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



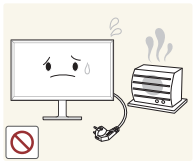
Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



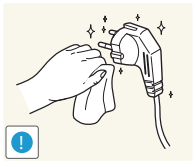
Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



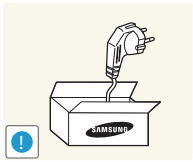
Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

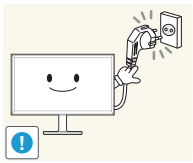
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



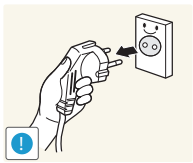
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

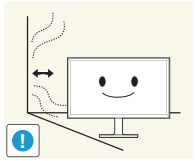
Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.

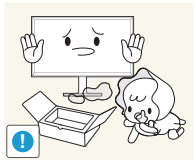
Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



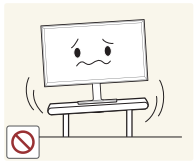
Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



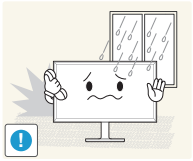
Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.



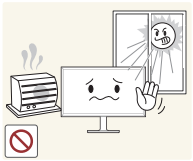
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

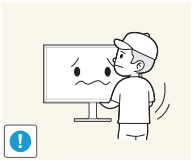
- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.

Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.

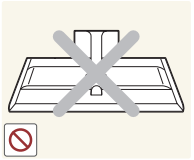
Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust



Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.



Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.

Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse, niiskusrohketesse tingimustesse või kohta, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

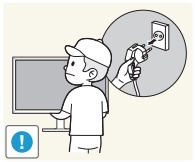
- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamine

Hoiatus

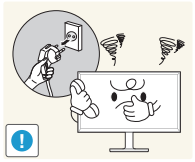
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.

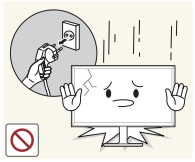


Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

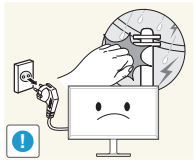


Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.

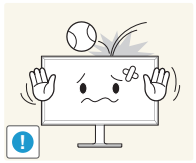
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



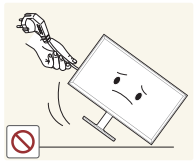
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



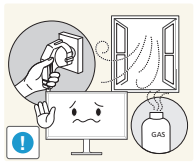
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



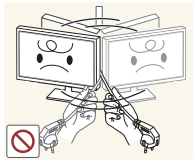
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



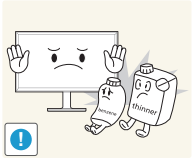
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.

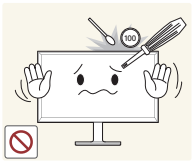


Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.

Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



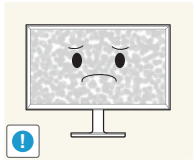
Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

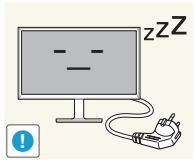
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



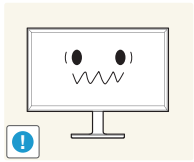
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



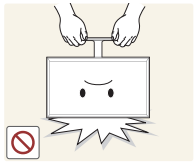
Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.



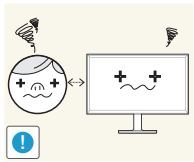
Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.



Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

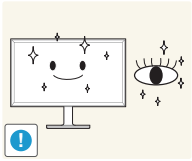
- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.



Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

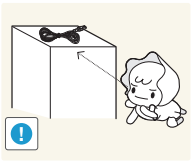
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



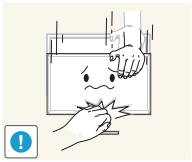
Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

Õige asend seadme kasutamisel

Kasutage seadet õiges asendis, mida on kirjeldatud allpool.

- Hoidke selg sirge.
- Jätke silmade ja ekraani vahemaaks 45 kuni 50 cm ning vaadake ekraani suunas veidi allapoole. Hoidke silmi otse ekraani ees.
- Reguleerige ekraani nurka, et valgus ei peegelduks ekraanilt.
- Hoidke käsivarsi täisnurga all õlavartega ja ühel joonel käeseljaga.
- Hoidke küünarnukke õige nurga all.
- Reguleerige seadme kõrgust nii, et teie põlved oleksid painutatud 90-kraadise või suurema nurga all ning kannad oleksid vastu põrandat ja käed südamest madalamal.

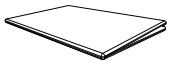
Peatükk 02
Ettevalmistused

Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.
- Soovitame kasutada HDMI-kaablit ja DP-kaablit, mille olete saanud tarnijalt.
- Optimaalne eraldusvõime ei pruugi olla saadaval, kui kasutate tavalist (mittekiiret) HDMI- või HDMI-DVI-kaablit.
- Ekraani kuvamiseks toetatud eraldusvõimega kasutage tootega kaasasolevaid kaableid. Võite kasutada ka DP- või HDMI-kaableid, mis toetavad UHD-eraldusvõimet.
- Sõltuvalt mudelist ei pruugi kaasas olla Mini DP ja DP üleminekuotsakut.

Komponendid

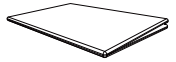
— Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.



Kiirjuhend

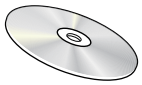
Garantiikaart

(Pole saadaval osades piirkondades)

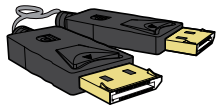


Normatiivne juhend

Programmi Natural Color Expert andmeleht

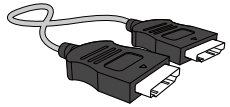


Kasutusjuhend

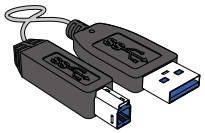


DP-kaabel (lk 35)

Mini-DP DP-pistikusse (valikuline)

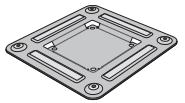


HDMI-kaabel (lk 35)

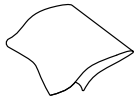


USB 3.0 kaabel (lk 38)

Toitejuhe (lk 36)



Seinakinnitusklamber

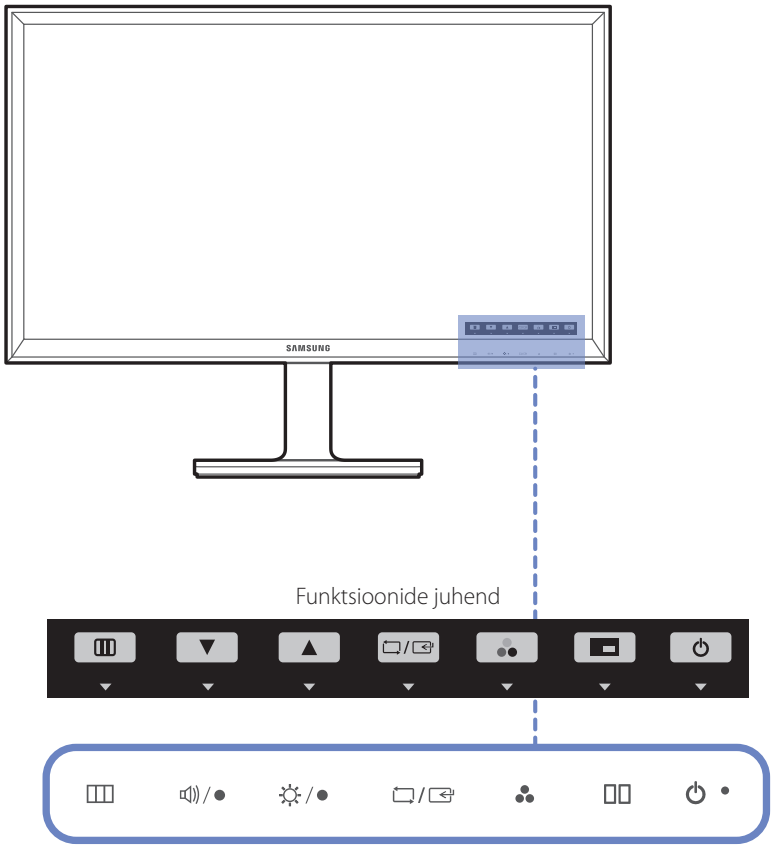


Puhastuslapp (valikuline)

Osad

Esiküljel olevad nupud

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



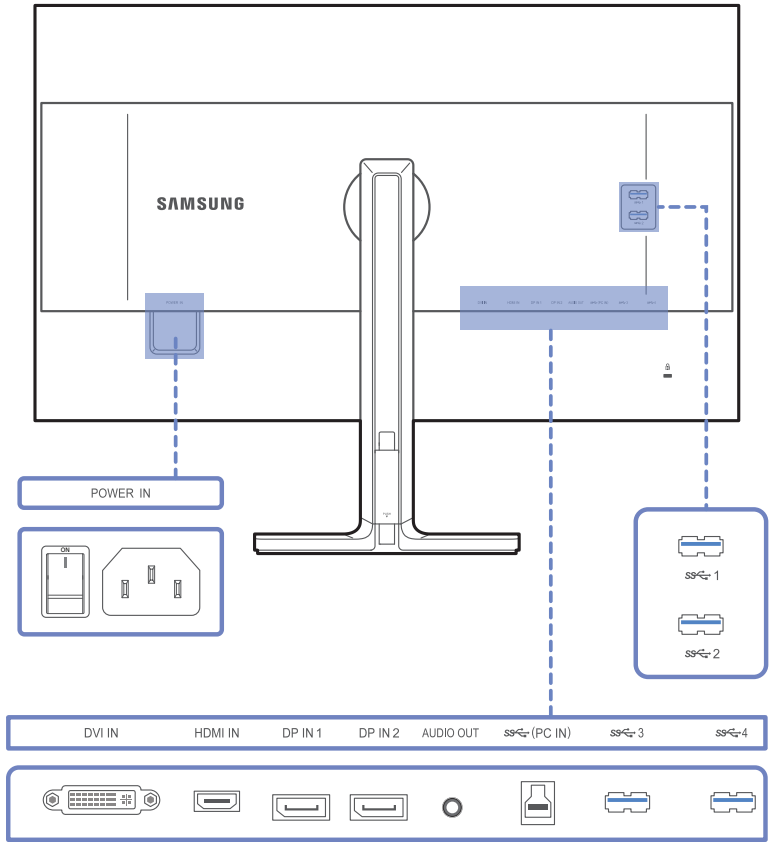
Ikoonid	Kirjeldus
	Võimaldab avada või sulgeda ekraanikuva (OSD) menüü või naasta viimati kasutatud menüüsse. Kui kuvatakse algne ekraan, vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu, et kuvada funktsiooniklahvide juhendit. Kui kuvatakse juhend, vajutage ikooni, et kuvada ekraanimenüüd.
	Kui kuvatakse funktsiooniklahvide juhend, vajutage ikooni, et määrata suvandit **Volume**. — Suvandit **Volume** saab reguleerida, kui sisendallikas on **DisplayPort1**, **DisplayPort2** või **HDMI**.
	Võimaldab liikuda ülemisse või alumisse menüüsse või reguleerida OSD-menüüs oleva suvandi väärtust.
	Kui kuvatakse funktsiooniklahvide juhend, vajutage ikooni, et reguleerida suvandeid **Brightness** ja **Contrast**.
	Kinnitage menüüvalikut. Kui vajutate nuppu sel ajal, kui OSD-menüüd ei kuvata, vahetub sisendallikas (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Kui suvandi **PIP/PBP** olekuks on määratud **On** ja kuvatakse funktsiooniklahvide juhend, vajutage ikooni, et määrata suvandit **Source** režiimi **PIP/PBP** jaoks. — Kui lülitate seadme sisse või vahetate sisendallikat nupu abil, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade vahetatud sisendallikaga.
	Kui kuvatakse funktsiooniklahvide juhend, vajutage ikooni, et konfigureerida suvandi **Color Mode** sätteid. — Lisateavet suvandi **Color Mode** sätete konfigureerimise kohta leiate peatükist „**Color Mode**(lk 41)“.
	Kui kuvatakse funktsiooniklahvide juhend, vajutage ikooni, et konfigureerida suvandi **PIP/PBP** sätteid. — Lisateavet suvandi **PIP/PBP** sätete konfigureerimise kohta leiate peatükist „**PIP/PBP**(lk 55)“.

Ikoonid	Kirjeldus
	Lülitage ekraan sisse või välja. Toiteindikaator hakkab põlema, kui seade töötab normaalselt. — Energiasäästufunktsiooni kohta üksikasjalikumat teavet leiate seadme tehniliste andmete jaotisest „Energiasäästja(lk 90)". — Energiatarbe vähendamiseks soovitame eraldada toitekaabli, kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul.
Funktsioonide juhend	Kui vajutate toote juhtnuppu, kuvatakse enne ekraanimenüü avanemist funktsioonide juhend. (Juhend näitab vajutatud nupu funktsiooni.) Juhendi kuvamisel ekraanimenüü avamiseks vajutage uuesti vastavat nuppu. Funktsioonide juhend võib olenevalt funktsioonist või toote mudelist erineda. Vaadake tegelikku mudelit.

Tagakülg

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

— Parima pildikvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada graafikakaarti, mis toetab UHD (3840 x 2160) eraldusvõimet.

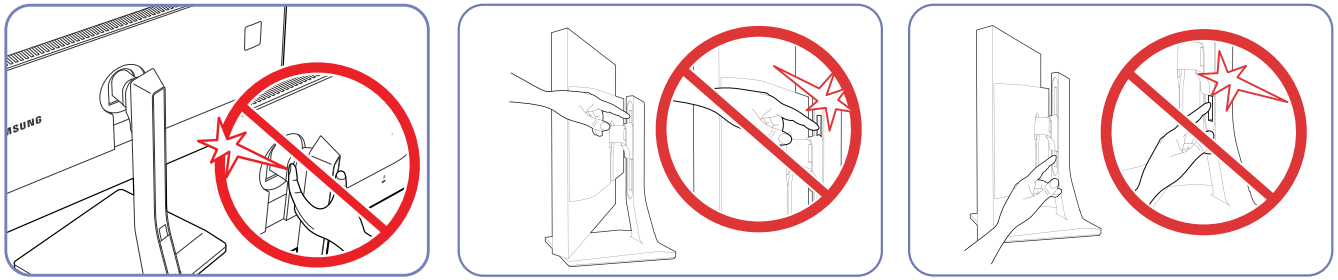


Port	Kirjeldus
POWER IN	Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti **POWER IN**.
DVI IN	Allikaseadme ühendamiseks DVI-kaabli abil. — UHD eraldusvõime (3840 x 2160, 30 Hz juures) on saadaval, kui ühendatud on Dual-Linki DVI-kaabel.
HDMI IN	Allikaseadme ühendamiseks HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli abil. — Kui ühendatud on HDMI-kaabel, saab toode kuvada UHD eraldusvõimega pilti (3840 x 2160, 30 Hz). — Kui ühendatud on HDMI-DVI-kaabel, siis toode UHD eraldusvõimet ei toeta.
DP IN 1 DP IN 2	Võimaldab ühendada arvuti DP-kaabli abil. — Kui ühendatud on DP-kaabel, saab toode kuvada UHD eraldusvõimega pilti (3840 x 2160, 60 Hz).
AUDIO OUT	Võimaldab ühendada seadme heliväljundseadmega, nt kõrvaklappidega.
SS (PC IN)	Võimaldab ühendada seadme lauaarvutiga USB-kaabli abil. — Seda porti saab ühendada ainult lauaarvutiga.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Ühenduse loomine USB-seadmega. Ühildub USB-kaabli versiooniga 3.0 või varasem. — Nende USB-portide abil saab laadida lähteseadmeid. — Funktsiooni **USB Super Charging** kasutamiseks avage menüü **Settings** → **USB Super Charging** ja määrake kiirlaadimise jaoks kasutatava USB-pordi olekuks **On**. USB-andmete edastusfunktsioon ei ole saadaval, kui funktsiooni **USB Super Charging** olekuks on määratud **On**. — Kiire laadimine on võimalik ainult portide SS 1 ja SS 2 kaudu. Need pordid laevad seadmeid kiiremini kui tüüpilised USB-pordid. Kiirus sõltub ühendatud seadmetest.

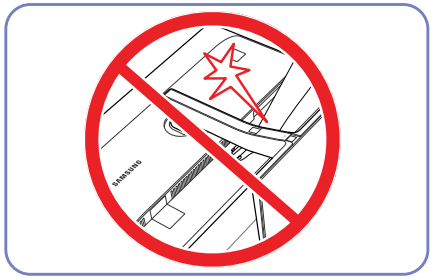
Installimine

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

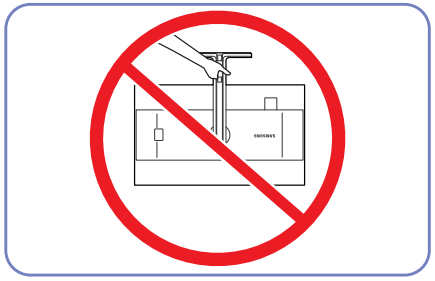
Ettevaatust



Olge ettevaatlik, et teie käed ei jääks kinni pöörlemisalasse või kõrguse reguleerimisalasse. Võite vigastada oma käsi.



Ärge pange kätt statiivi jala alla.



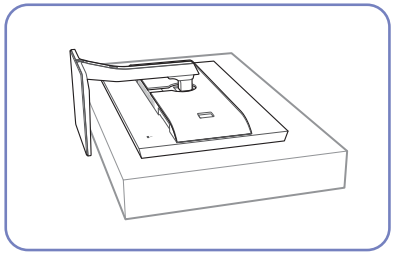
Ärge hoidke toodet alusest hoides alaspidi.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine

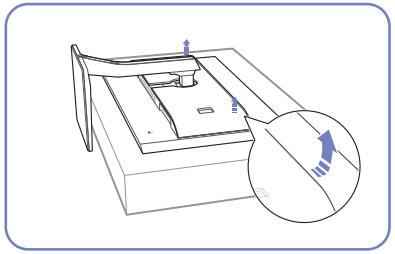
— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

Enne paigaldamist

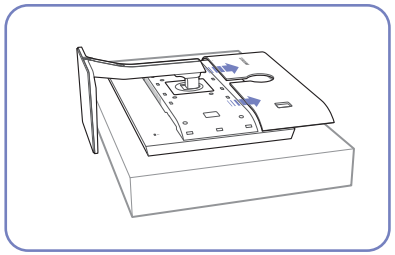
— Lülitage toode välja ja eemaldage toitejuhe seinapistikupesast.



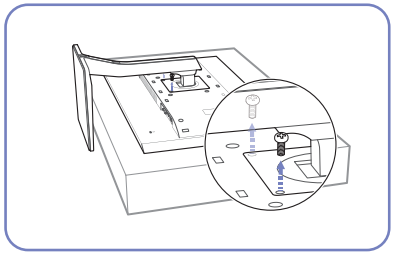
Pange tasasele pinnale kaitsev riidetükk või padi. Seejärel pange toode riidele või padjale nii, et ekraan on alla suunatud.



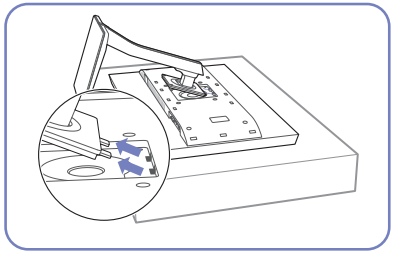
Tõstke ja eemaldage seadme tagakaas noolega näidatud suunas.



Eemaldage kaas seadme tagaküljelt nooltega viidatud suunas.

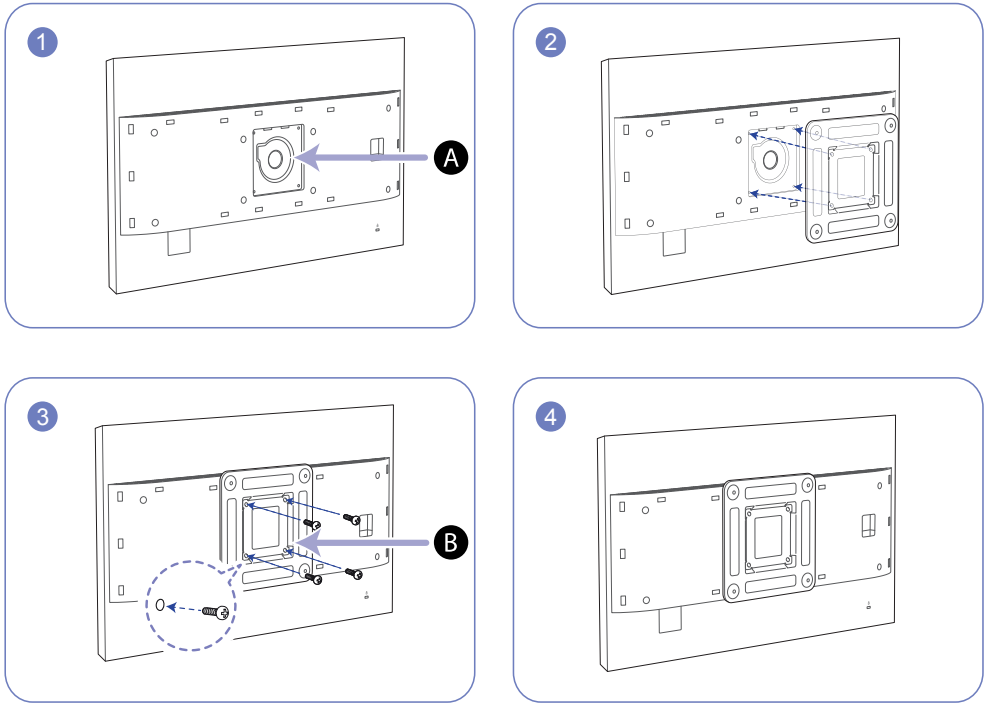


Keerake toote tagaküljel olev kruvi lahti.



Tõstke statiiv üles ja eemaldage see.

Seinakinnituskomplekti või lauaaluse paigaldamine



A - Kinnitage seinakinnituskomplekt või lauaalus siia

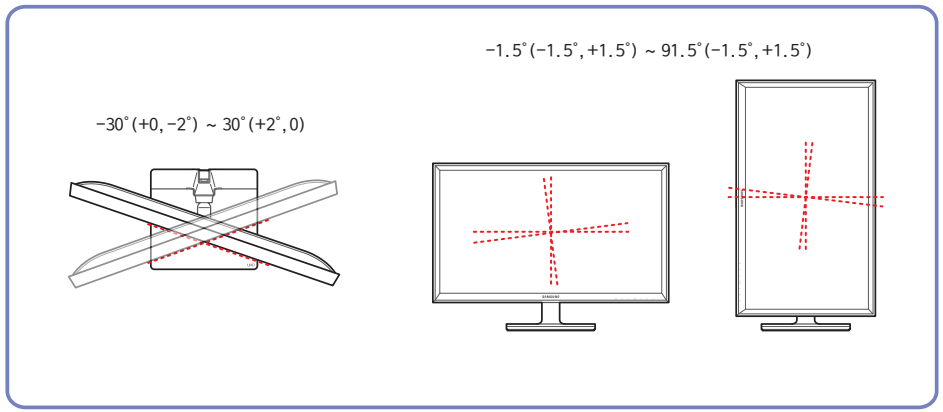
B - Seinakinnitusklamber

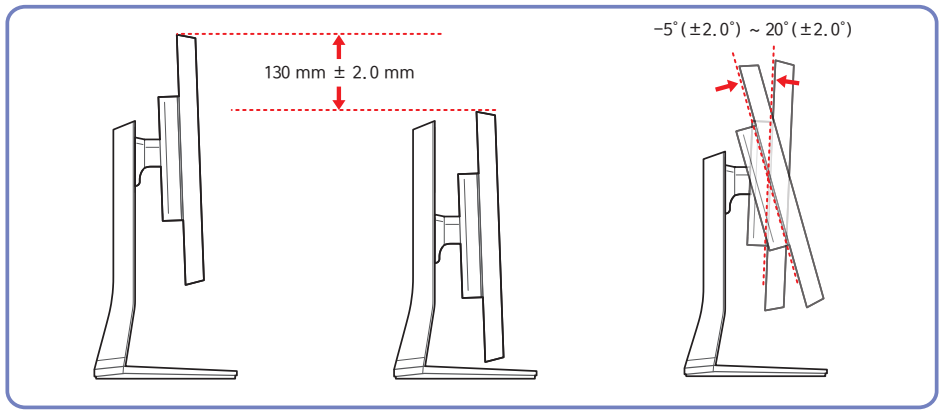
Joondage sooned ning keerake kruvid toote klambri ja seinakinnituskomplekti või lauaaluse vahel tugevalt kinni.

- Standardsest pikkusest pikema kruvi kasutamine võib kahjustada toote seesmisi detaile.
- VESA standarditele mittevastava seinakinnituse kruvide pikkus võib olenevalt selle andmetest olla erinev.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standarditele. Ärge kasutage seinakinnituskomplekti või lauaaluse kinnitamisel liigset jõudu. See võib toodet kahjustada või toode võib kukkuda, tekitades vigastusi. Samsung ei võta vastutust sobimatute kruvide kasutamisel või liigse jõuga kinnitatud seinakinnituskomplekti või lauaaluse kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Samsung ei võta vastutust määratust erineva või ise paigaldada üritatud seinakinnituskomplekti kasutamisel tekkinud kahjustuste või vigastuste eest.
- Toote paigaldamiseks seinale ostke seinakinnituskomplekt, mida saab paigaldada seinast 10 cm kaugusele või kaugemale.
- Kasutage kindlasti standarditele vastavat seinakinnituskomplekti.
- Seinakinnitusklambritega seadme seinale paigaldamiseks eemaldage statiiv.

Toote kaldenurga ja kõrguse reguleerimine

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

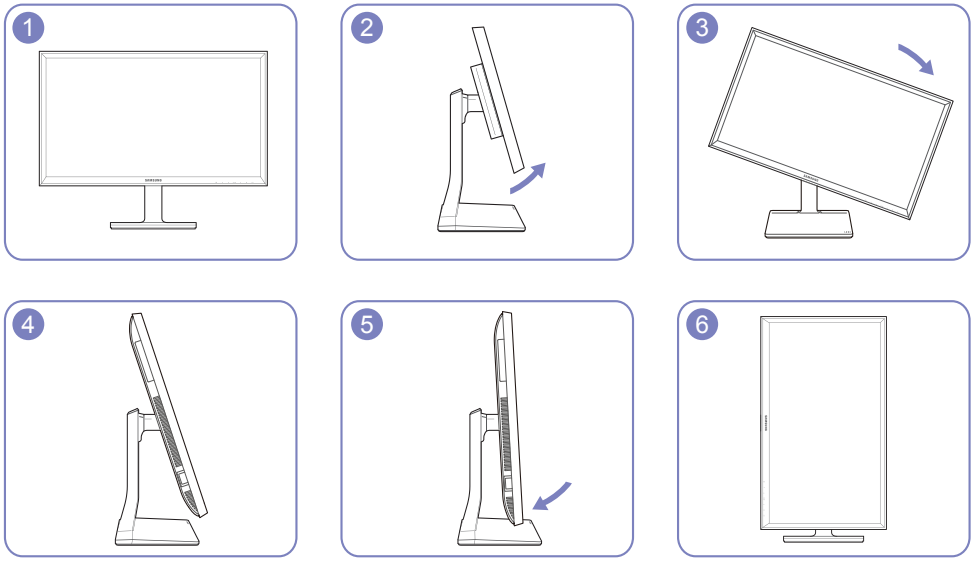




- Monitori kaldenurk ja kõrgus on reguleeritavad.
- Vältimaks kaldenurga reguleerimisel seadme kahjustamist, lükake või tõmmake toote ülaosa keskkohta, hoides kinni aluse ülaosast.

Ekraani pööramine

Saate ekraani pöörata, nagu näidatud alltoodud joonisel.



— Reguleerige ekraani noolega näidatud suunas.

— Pöörake ekraani päripäeva, kuni see on täielikult vertikaalasendis.

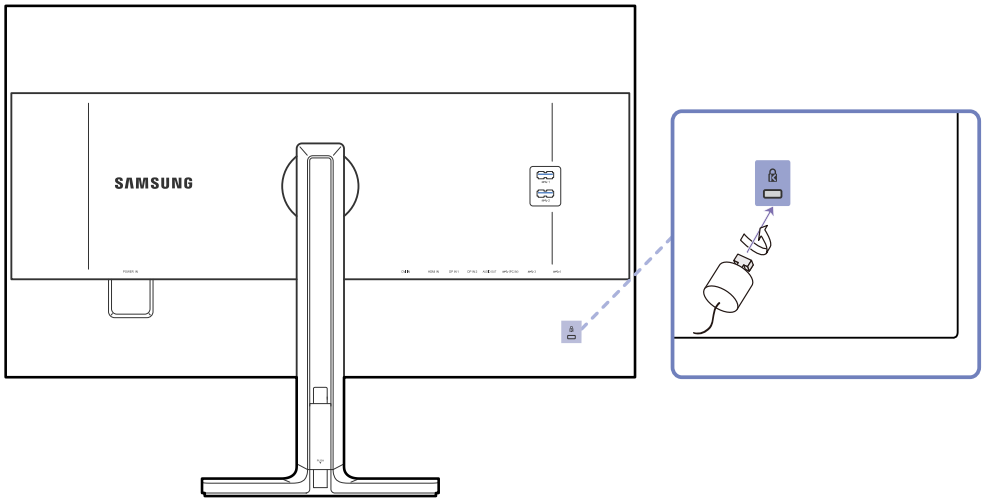
— Ekraani keeramisel vastupäeva võite seadet kahjustada. Ekraani pööramine, kui seade on püstiselt või kõrgus pole reguleeritud maksimaalseks, võib samuti seadet kahjustada.

Vargusevastane lukk

— Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.

— Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine



1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.

2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.

3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.

4 Lukustage lukustusseade.

- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

MagicRotation Auto

Funktsioon **MagicRotation Auto** tuvastab kuvarite pööramise, mida sobitatakse pööramissensoriga ning pöörab Windowsi ekraani vastavalt.

Tarkvara installimine

1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.

2 Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

— Pärast installimist kuvatakse rakenduse menüü operatsioonisüsteemi keeles. (See ühildub Windowsi põhiliste poliisidega.)

Ettevaatust

1 Ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows 7 (32-bitine või 64-bitine) ja Windows 8 (32-bitine või 64-bitine), Windows 8.1 (32-bitine või 64-bitine).

2 Ühildub graafikakaardiga, mis ühildub standarditega DDC/CI ja MS API

Eespool mainitud standarditega mitteühilduvate graafikakaartide puhul ei ole saadaval funktsioon **MagicRotation Auto**.

3 Funktsiooni jõudluse suurendamiseks värskendage graafikakaardi draiver uusima versiooni vastu.

4 Installimiskeeltena on saadaval neliteist keelt.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Kui suunarežiimiks on Windows 7 ekraani eraldusvõime menüüs seadistatud midagi muud peale režiimi „Horisontaalpaigutus", ei pruugi funktsioon „MagicRotation Auto" korralikult töötada.

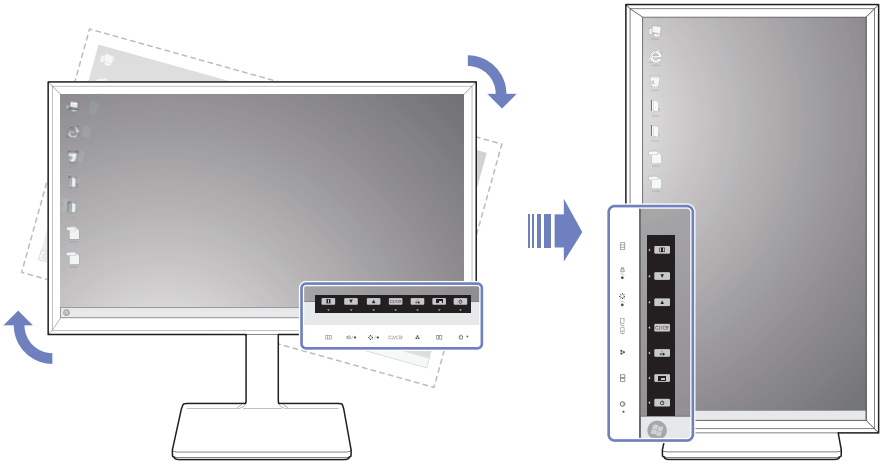
6 Ekraanimenüü kuvatakse siis, kui kuvarit on pööratud. Kui kuvarit on pööratud, võidakse sõltuvalt graafikakaardist kuvada ekraani uuesti konfigureerimise protsess või ilmub ekraani sissepõlemisjälg. See teostatakse operatsioonisüsteemi Windows poolt ja sellel pole midagi tegemist seadmega.

7 Kui te ei soovi, et ekraani pööratakse kuvari pööramisel automaatselt, vajutage korraga klahve Windows ja L, et lukustada operatsioonisüsteemi Windows. Kui operatsioonisüsteemi ei saa lukustada, on selle põhjuseks Windows API piirangud ning sellel pole midagi tegemist seadmega.

Monitori pööramine

Monitori pööramisel kuvatakse monitori ekraanil pöördenurk.

Ekraanimenüü üksused pööravad monitori pööramisel automaatselt.



Ettevaatust

1 Kui monitori pole installitud tarkvara **MagicRotation Auto**, ei saa ekraanil olevat sisu pöörata. Ekraanimenüüd saab pöörata 90° ja kuvada vastavalt.

2 Pärast pööramist võidakse ekraanimenüüd kuvada teistsuguses kuvarežiimis, kui see oli enne pööramist.

Peatükk 03
Programmi NCE (Natural Color Expert) kasutamine

Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledus ja värvitoon.

Mis on monitori kalibreerimine?

Enamikku digitaalpilte hallatakse ekraanil. Seetõttu on monitor fotograafidele ja disaineritele väga tähtis.

Monitori kalibreerimisprotsessi õigete värvide kuvamiseks nimetatakse monitori kalibreerimiseks.

See seade kalibreeriti tehases enne tarnimist värvimõõteseadmete abil.

Optimaalse pildikvaliteedi saavutamiseks pärast kalibreerimist valige monitoril režiim **Custom** või **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3**.

Toetatud kalibraatorid

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Tootja	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Toetatud operatsioonisüsteemid (Windows)	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64 Windows 8.1, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64 Windows 8.1, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64 Windows 8.1, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64 Windows 8.1, 32 ja 64	Windows Vista, 32 ja 64 Windows 7, 32 ja 64 Windows 8, 32 ja 64 Windows 8.1, 32 ja 64
Toetatud operatsioonisüsteemid (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Mis on NCE (Natural Color Expert)?

Samsung Electronics arendas programmi Natural Color Expert (edaspidi „NCE") kasutajate kohandatud optimeeritud värvide kuvamiseks.

— Toode toetab monitori kalibreerimise funktsiooni sisemise NCE funktsiooni kaudu ja pakutava NCE programmi kaudu. (Kalibraatori saab osta eraldi.)

— Tehase kalibreerimise vaikesätteid saab taastada pärast seda, kui toode on kalibreeritud NCE tarkvara abil.

— Pange tähele, et tehase kalibreerimise vaikesätted võivad erineda sõltuvalt paneeli omadustest. Paneeli omadused võivad muutuda vastavalt tööajale.

Programmi NCE installimine/desinstallimine

Installimine

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake installiprogrammil **Natural Color Expert V4**.

— Kui tarkvara installimise hüpikakent peaekraanil ei avane, minge CD-ROMi kausta → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Seejärel installige, kasutades käivitusfaili **Natural Color Expert v4**.

3 Kui kuvatakse ekraan **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, klõpsake vastavas järjestuses nuppudel **Next** ja **Install**.

4 Kuvatakse installi edenemist.

5 Kuvataval ekraanil **InstallShield Wizard Complete** klõpsake nupul **Finish**.

6 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **Natural Color Expert V4**.

— Olenevalt arvutisüsteemist või toote spetsifikatsioonist võidakse käivitusikooni **Natural Color Expert V4** mitte kuvada.

— Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5 (**Värskenda**).

Desinstallimine

1 Avage menüüs Start **Sätted** → **Juhtpaneel** ja topeltklõpsake suvandil **Programmide lisamine või eemaldamine**.

2 Valige loendist **Natural Color Expert V4** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

— **Natural Color Expert V4** desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

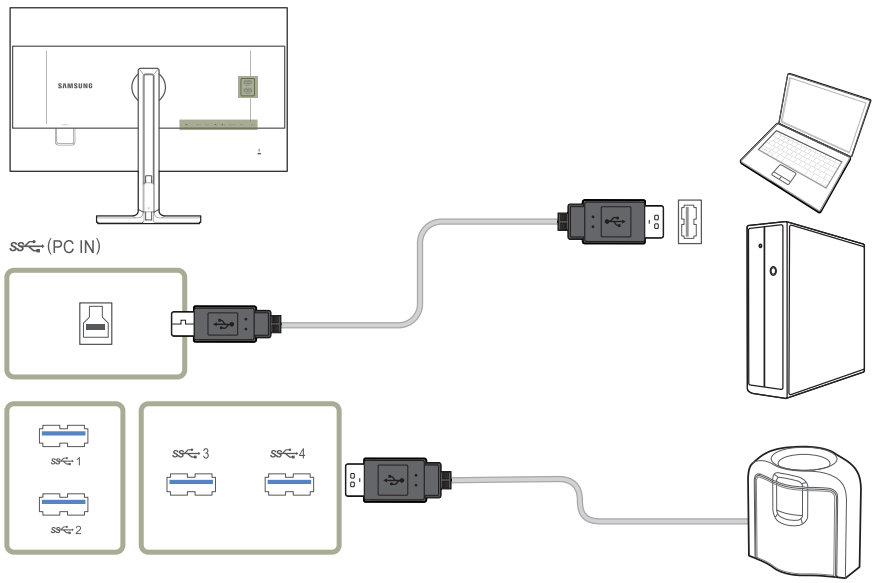
Programmi NCE (Natural Color Expert) käivitamine

Kalibraatori ühendamine

1 Ühendage toote port PC IN USB-kaabli abil arvuti USB-pordiga.

2 Ühendage kalibraator toote USB-pordiga.

— Enne kalibraatori ühendamist installige kalibraatori tootja pakutav draiver (see on tavaliselt kalibreerimisprogrammiga komplektis).



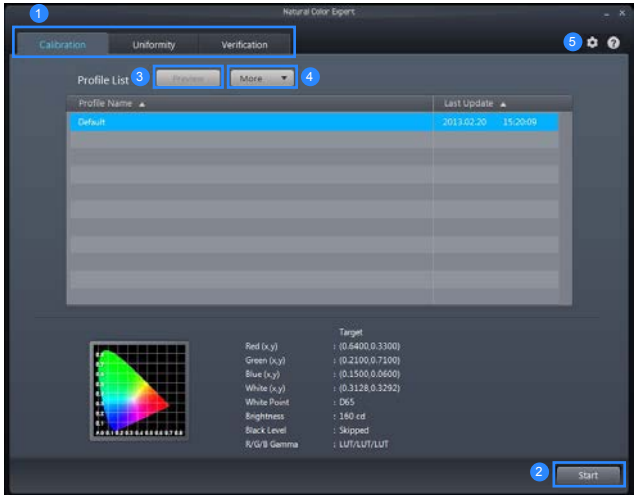
3 Ühendatud kalibraator kuvatakse automaatselt ekraanil **Select a Calibrator**.

— Kui ühendatud on mitu kalibraatorit, valige ekraanil **Select a Calibrator** soovitud kalibraator. Järgmisena klõpsake nupul **Next**.

Programmi NCE funktsioonid

NCE avakuva paigutus ja menüü-üksused

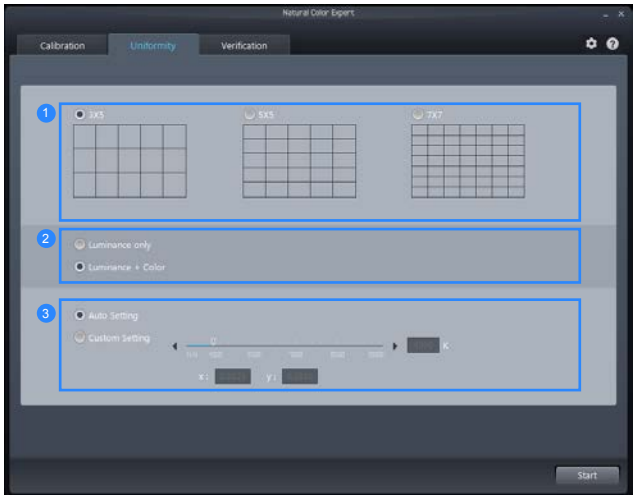
Valige **Profile List**, et vaadata teavet iga profiili kohta. Vajutage nuppu **Start**, et teostada kalibreerimine.



1	Valige vahekaart soovitud funktsioonide teostamiseks.
2	Kui **Profile List** ei sisalda ühtegi profiili, valige **Default** ning seejärel alustage kalibreerimist. Kui **Profile List** sisaldab profiile, valige profiil, mida muuta või kalibreerida.
3	Valige profiil, et kuvada ekraani eelvaade. Veenduge, et **Profile List** sisaldab profiile.
4	Valige **More**, et muuta profiili järgmiselt. • **Rename**: Muutke profiili nime. • **Delete**: Kustutage valitud profiil. • **Delete All**: Kustutage kõik profiilide loendis olevad profiilid. • **Export**: Salvestage valitud profiil teise asukohta. • **Import**: Importige profiil teisest asukohast.
5	Konfigureerige süsteemisätteid.

Paigutus ja menüü-üksused ühtsusekraanil

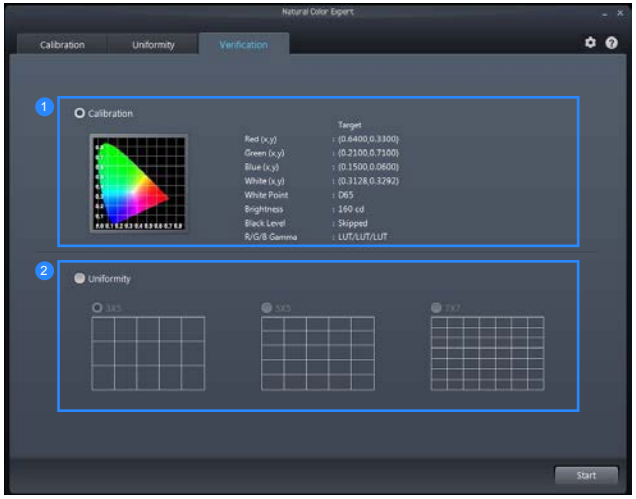
Saate teostada suvandi **Uniformity** kalibreerimist, et optimeerida monitori kuva kokkusobivust.



1	Määrake ruutude arv, mis kuvatakse igal ekraanil suvandi **Uniformity** kalibreerimisel. Suurem blokkide arv suurendab kokkusobivuse kalibreerimise täpsust.
2	Saate valida suvandi **Luminance only**, et teostada kalibreerimist ainult heleduse jaoks. Saate valida suvandi **Luminance and Color**, et teostada kalibreerimist nii heleduse kui ka värvi jaoks. Kui suvandid **Luminance and Color** on lubatud, suureneb pärast kalibreerimist ka värvitemperatuuri ühtlus.
3	Saate määratleda värvitemperatuuri, kui teostate kalibreerimist. Täpsema värvitemperatuuri saavutamiseks on soovitatav teostada enne värvide kalibreerimist suvandi **Uniformity** kalibreerimine.

Kontrollekraani ülevaade ja funktsioonid

See ekraan võimaldab teil kontrollida erinevust monitori praeguse pildikvaliteedi ja sihtväärtuse vahel. (ainult kalibreerimisrežiimi puhul)



1	Teostage värvide kontroll hetkel kuvatavale ekraanile võrdluses profiilidega (ainult kalibreerimisrežiimi puhul).
2	Teostage ühtluse kontroll hetkel kuvatavale ekraanile (ainult kalibreerimisrežiimi puhul).

Kalibreerimise alustamine

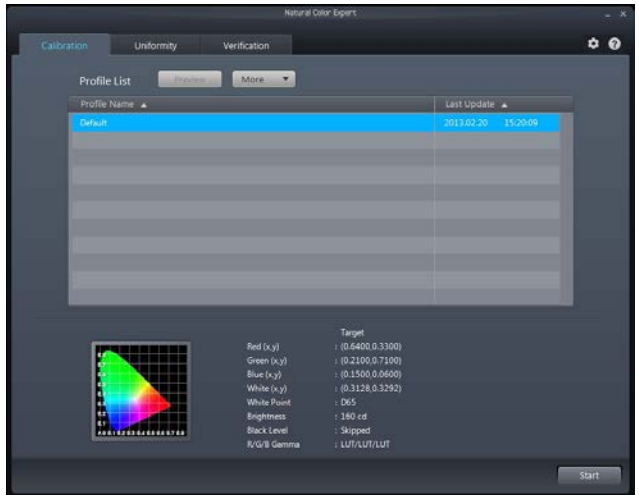
Kui **Profile List** ei sisalda ühtegi profiili, valige **Default** ning seejärel alustage kalibreerimist.

Kui **Profile List** sisaldab profiile, valige profiil, mida muuta või kalibreerida.

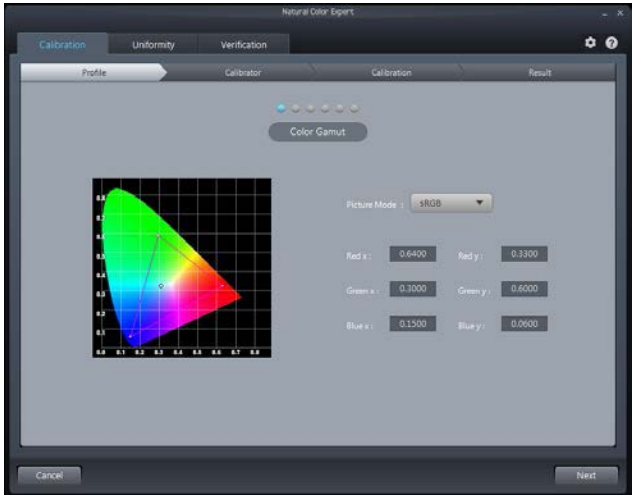
Minge Avaekraan – Süsteemi seaded – **Profile Mode**.

Põhirežiim

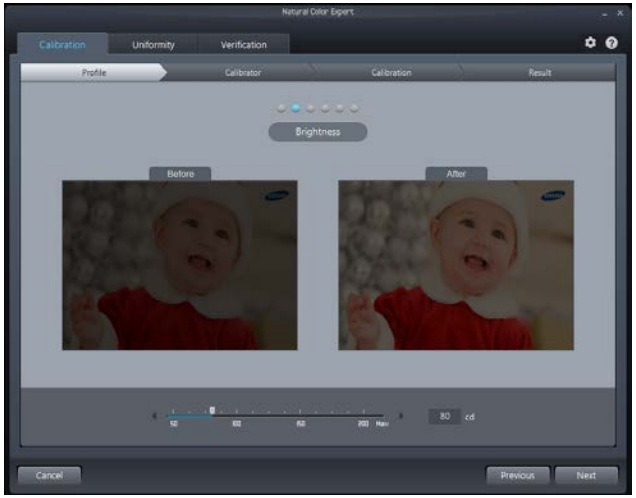
1 Valige **Default** või üks profiil üksusest **Profile List**. Seejärel vajutage nuppu **Start**.



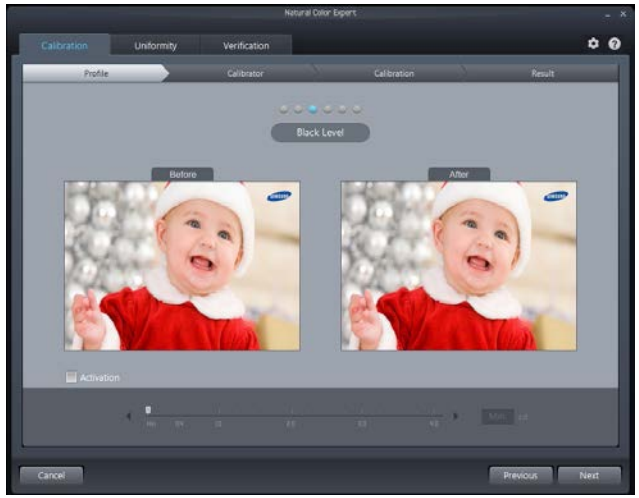
2 Määratlege värvigamma.



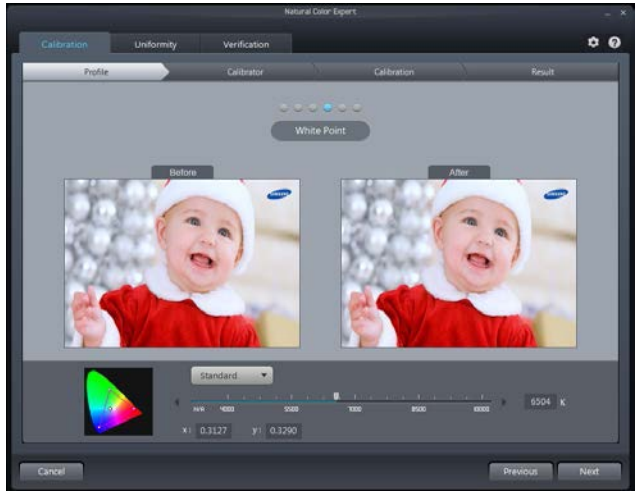
3 Konfigureerige suvand **Brightness**. Heleduse tase võib pärast kalibreerimist sõltuda värvitemperatuurist.



4 Konfigureerige suvandi **Black Level** säte. Kui te ei reguleeri musta taseme seadistust liuguri nupu abil, rakendatakse automaatselt minimaalne heledus.



5 Konfigureerige värvitemperatuur suvandi **White Point** jaoks (vahemik: 4000K–10000K). Standardse heleduse valimiseks klõpsake nupul **Standard**.



6 Konfigureerige suvandi **R/G/B Gamma** säte. Kui konfigureerite LUT-i, rakendatakse sRGB gammakaar.

- Kui valitakse **Linear Gray**, muutub hallskaala suvand **DeltaE** (värvierinevus) pärast kalibreerimist väiksemaks kui 1.
- Kui valitakse **Deep Black**, muutub heledus pärast kalibreerimist tumedamaks kui **Linear Gray**. Minimaalne heledus erineb sõltuvalt suvandi **Black Level** sätetest.

7 Alustage kalibreerimist.

- Valige ühendatud kalibraator, seejärel klõpsake nupul **Next**.
- Ühendage kalibraator ekraanil näidatud punkti ja seejärel klõpsake nupul **Next**.

— Enne mõõtmise alustamist seadistage ekraanisäästja aeg vähemalt 30 minutile.

— Kalibreerimisprotsess viiakse läbi täisekraanil. Poolelioleva kalibreerimise tühistamiseks vajutage klahvi **ESC**.

8 Pärast kalibreerimist saate võrrelda ekraane enne ja pärast kalibreerimist, kasutades nuppe **After** / **Before**.

Kalibreerimistulemuste salvestamiseks monitori sättes **Calibration** klõpsake nupul **Save**.

Täiendatud

1 Kalibreerimiseks vajalikke sätteid saab konfigureerida ühel lehel.

2 Alustage kalibreerimist.

- Valige ühendatud kalibraator, seejärel klõpsake nupul **Next**.
- Ühendage kalibraator ekraanil näidatud punkti ja seejärel klõpsake nupul **Next**.

— Enne mõõtmise alustamist seadistage ekraanisäästja aeg vähemalt 30 minutile.

— Kalibreerimisprotsess viiakse läbi täisekraanil. Poolelioleva kalibreerimise tühistamiseks vajutage klahvi **ESC**.

3 Pärast kalibreerimist saate võrrelda ekraane enne ja pärast kalibreerimist, kasutades nuppe **After** / **Before**.

Kalibreerimistulemuste salvestamiseks monitori sättes **Calibration** klõpsake nupul **Save**.

Peatükk 04
Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist.

Põhipunktid enne ühendamist

— Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.

— Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.

— Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

— Parima pildikvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada graafikakaarti, mis toetab UHD (3840 x 2160) eraldusvõimet.

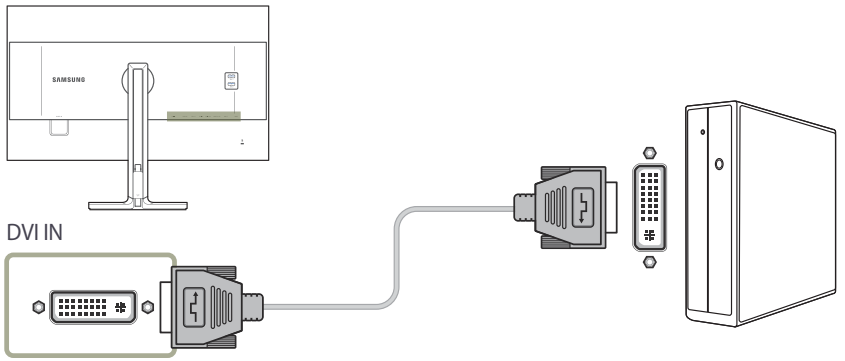
Lauaarvuti ühendamine ja kasutamine

Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine Dual-link DVI-kaabli abil

— Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage DVI-kaabel toote tagaküljel olevasse porti **DVI IN** ja arvuti porti DVI.

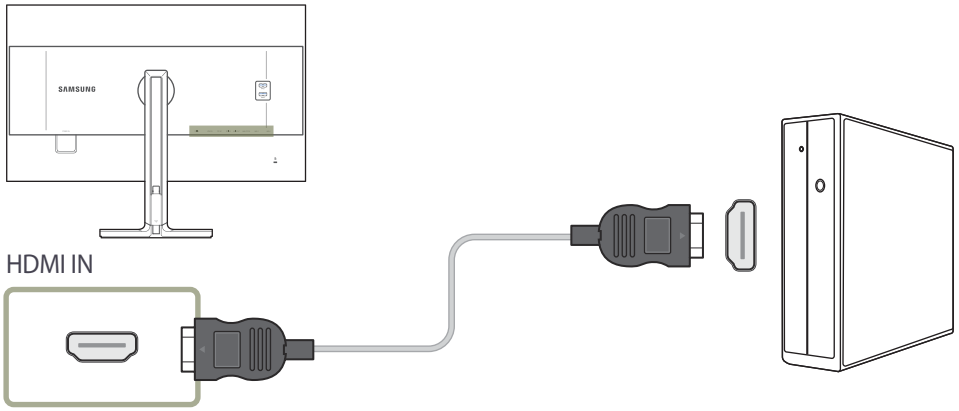
2 Vajutage nuppu ⮌ / ⮎, et muuta sisendallikaks **DVI**.

— Kui arvuti on tootega ühendatud DVI-pordi kaudu, pole heli saadaval.

— UHD eraldusvõime (3840 x 2160, 30 Hz juures) on saadaval, kui ühendatud on Dual-Linki DVI-kaabel.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

— Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage HDMI-kaabel toote tagaküljel asuvasse **HDMI IN**-porti ja arvuti HDMI-porti.

2 Vajutage nuppu ⮌ / ⮎, et muuta sisendallikaks **HDMI**.

— Kui heli toetatakse, saab üksust **Volume** reguleerida seadme esiküljel olevate nuppude 🔊 abil.

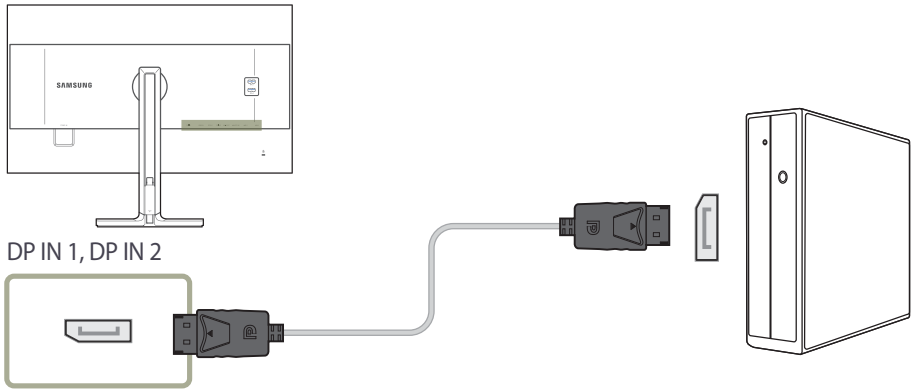
— DVI-HDMI-kaabli saab ühendada ainult HDMI-porti.

— Kaablitüübist olenevalt ei pruugi maksimaalne eraldusvõime võimalik olla ja pildikvaliteet võib halveneda.

— Kui ühendatud on HDMI-DVI-kaabel, siis toode UHD eraldusvõimet ei toeta.

Ühendamine DP-kaabliga

— Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



1 Ühendage DP-kaabel toote tagaküljel asuvasse **DP IN 1**, **DP IN 2**-porti ja arvuti DP-porti.

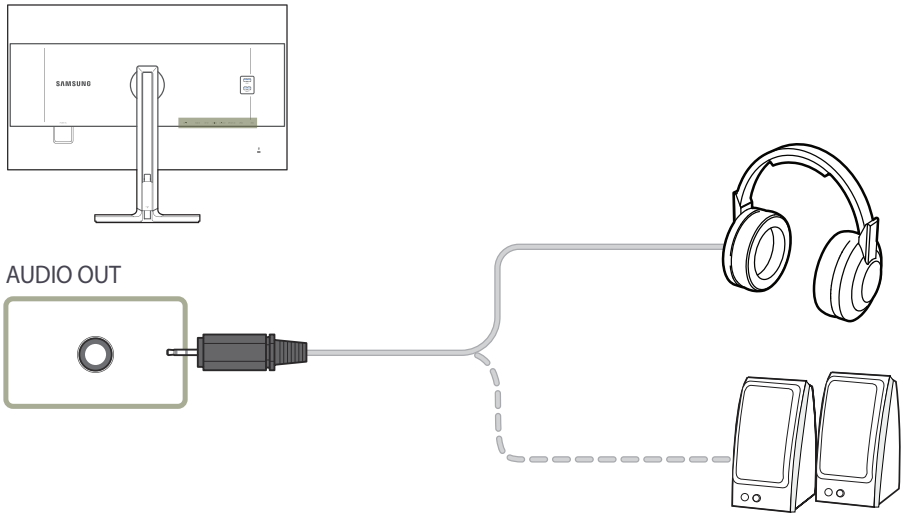
2 Vajutage nuppu ⮌ / ⮎, et muuta sisendallikaks **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

— Kui heli toetatakse, saab üksust **Volume** reguleerida seadme esiküljel olevate nuppude 🔊 abil.

— HDMI- ja DVI-kaabli ühendusi ei toeta.

Ühendamine kõrvaklappide või kõlaritega

— Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.



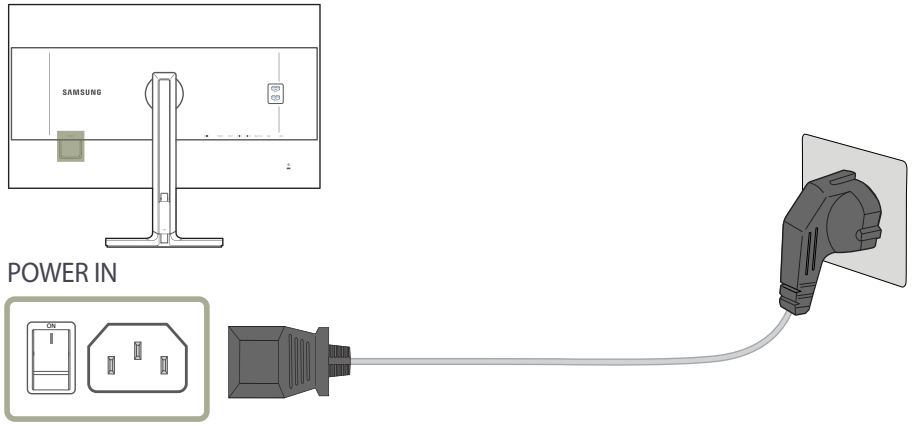
1 Ühendage heliväljundseade, nt kõrvaklapid või kõlarid, seadme kõrvaklapipesaga **AUDIO OUT**.

— Kui stereokaabel on ühendatud, saab üksust **Volume** reguleerida seadme esiküljel olevate nuppude abil.

Toite ühendamine

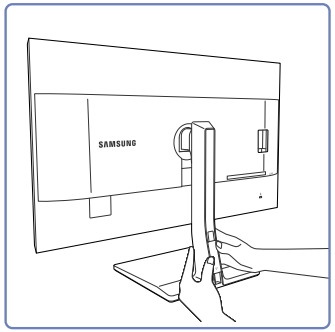
— Ühendusosad võivad toodetel erineda.
Välimus võib olenevalt tootest erineda.

Toote kasutamiseks ühendage toitejuhe pistikupessa ja toote **POWER IN**-porti.

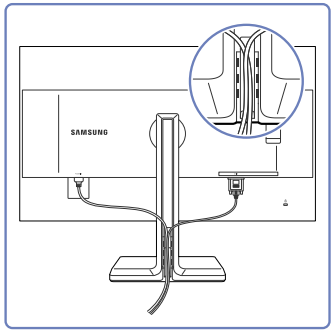


— Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.

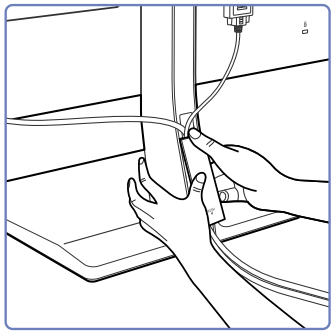
Ühendatud kaablite korrastamine



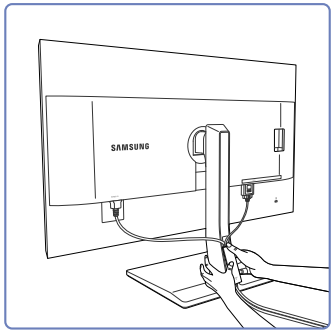
Eemaldage kaablikate, libistades seda mõlema käega allapoole noolega viidatud suunas.



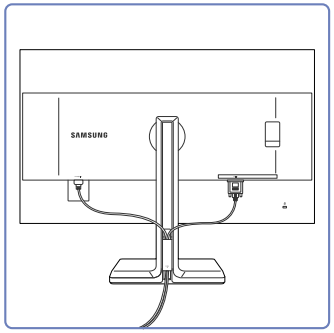
Pange kaablid pessa ja fikseerige need.



Hoidke kaablikatet ja kinnitage kaablid aluse tagaküljel olevatesse soontesse.



Hoidke statiivikaela allosa kindlalt oma vasaku käega paigal ja libistage parema käe pöidlaga kaablikatet üles, et kinnitada seda oma kohale.



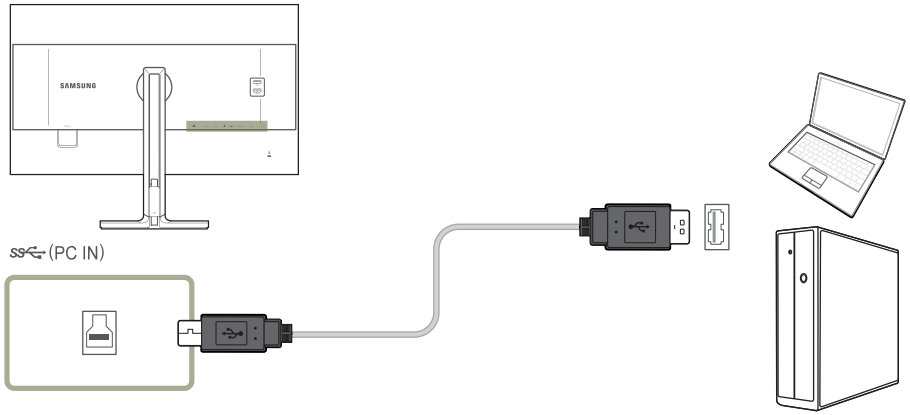
Paigaldamine on lõpetatud.

Seadme ühendamine lauaarvutiga USB-jaoturina

Lauaarvuti ühendamine seadmega

— Seade võib töötada jaoturina, kui see ühendatakse lauaarvutiga USB-kaabli kaudu. Saate ühendada lähteseadme otse seadmega ja juhtida seadet sellest seadmest, ilma et peaksite seadme ühendama lauaarvutiga.

Seadme kasutamiseks USB-jaoturina ühendage see USB-kaabli abil arvutiga.



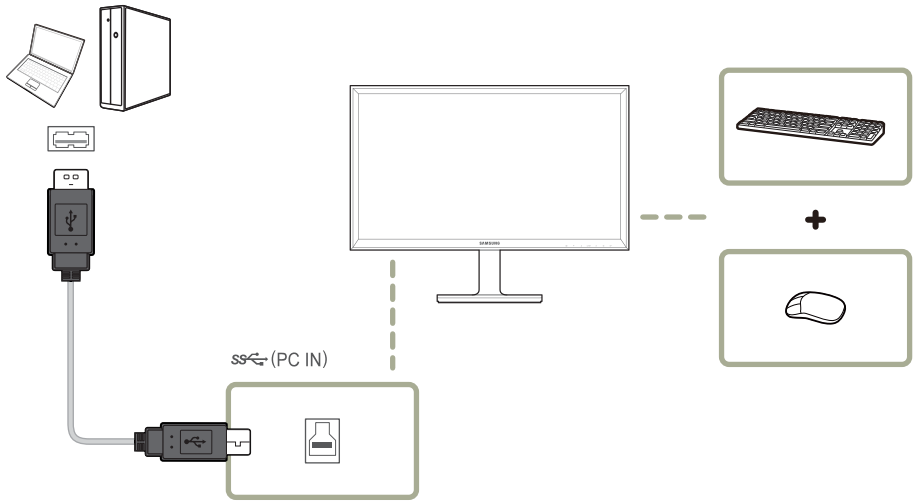
Ühendage USB-kaabel seadme tagaküljel oleva pesaga ja lauaarvuti USB-pesaga .

— USB 2.0 kaablit saab kasutada seadme ühendamiseks arvutiga. Kuid selleks, et võtta USB 3.0 funktsioonist viimast, looge ühendus arvuti ja seadme vahel USB 3.0 kaabli abil. Veenduge, et arvuti toetab USB 3.0 funktsiooni.

Seadme kasutamine USB-jaoturina

Kui kasutate seadet jaoturina, saate seadmega samal ajal ühendada ja kasutada erinevaid lähteseadmeid.

Lauaarvuti ei saa luua ühendust korraga mitme lähteseadmega, kuna sellel on piiratud arv sisend- ja väljundporte. Seadme jaoturifunktsioon muudab teie töö tõhusamaks, võimaldades teil ühendada seadme USB-portidega ühtaegu mitu lähteallikat ilma, et peaksite neid ühendama lauaarvutiga.



Kui lauaarvutiga on ühendatud mitu lähteseadet, võib hulk lauaarvutit ümbritsevaid kaableid näida korratu. Seadmete ühendamisel otse seadmega laheneb selline segadus.

Kui monitor on ühendatud arvutiga, ühendage sellega mobiilsideseade, nt MP3-mängija või nutitelefon. See võimaldab mobiilsideseadet arvutist kasutada või laadida selle akut.

— Lähteseadme kiiremaks tuvastamiseks ja käivitamiseks ühendage see seadme USB 3.0 porti.

— Väline massmälu kõvakettaajam vajab välist toiteallikat. Ühendage see kindlasti toiteallikaga.

— Kiire laadimine on võimalik ainult portide SS 1 ja SS 2 kaudu. Need pordid laevad seadmeid kiiremini kui tüüpilised USB-pordid. Kiirus sõltub ühendatud seadmetest.

— Aku laadimine on võimalik energiasäästurežiimis. Kuid see pole võimalik, kui seadme toide on väljas.

— Aku laadimiseks veenduge, et toote USB-ülesvooluport on USB-kaabli abil arvutiga ühendatud.

— Akut ei saa laadida, kui toitejuhe on pistikupesast väljas.

— Mobiilsideseadmed tuleb eraldi osta.

Draiveri installimine

— Saate tootele määrata sobivaima eraldusvõime ja sageduse, installides tootele vastavad draiverid.

— Installidraiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil.

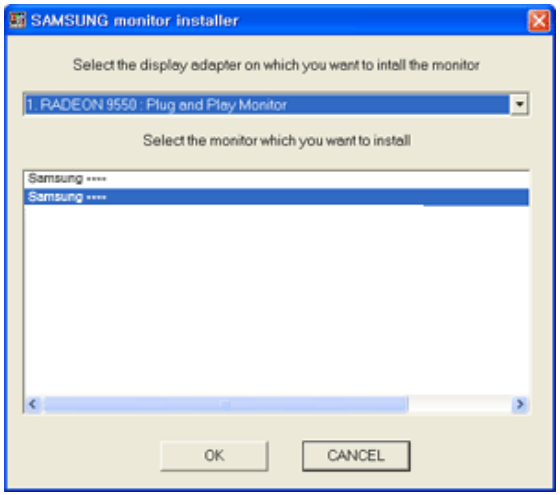
— Kui kaasasolev fail on puudulik, külastage Samsungi kodulehte (http://www.samsung.com/) ja laadige fail alla.

1 Sisestage tootega kaasas olev kasutusjuhendi CD-plaat CD-seadmesse.

2 Valige „Windows Driver".

3 Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

4 Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

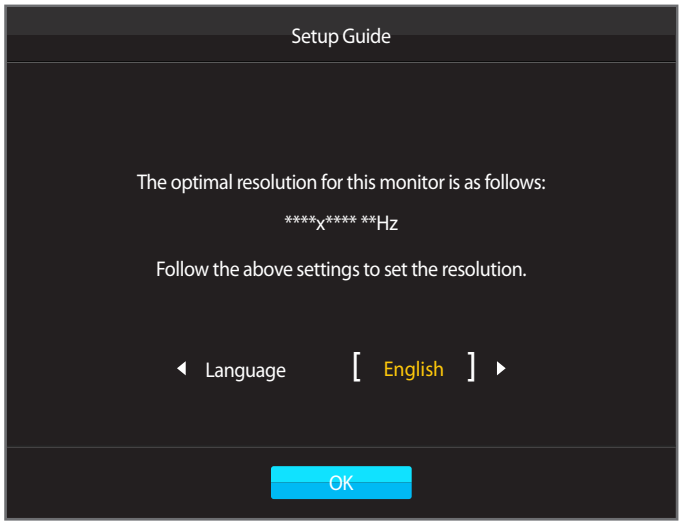
5 Minge jaotisse Display Properties ja kontrollige, et eraldusvõime ja värskendussagedus on sobilikud.

Lisateavet vaadake oma Windowsi kasutusjuhendist.

Optimaalse eraldusvõime seadistamine

Kui lülitate seadme esimest korda pärast ostmist sisse, kuvatakse teabesõnum optimaalse eraldusvõime seadistamise kohta.

Valige toote keel ja määrake arvuti eraldusvõime optimaalne seadistus.



1 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌/⮐.

2 Teabesõnumi peitmiseks vajutage nuppu ⊞ või ⮌/⮐.

— Kui te ei vali optimaalset eraldusvõimet, kuvatakse sõnumit kolm korda määratletud ajal isegi siis, kui lülitate seadme välja ja uuesti sisse.

— Optimaalse eraldusvõime saate valida ka lauaarvuti **Juhtpaneelil**.

Peatükk 05
Ekraani seadistamine

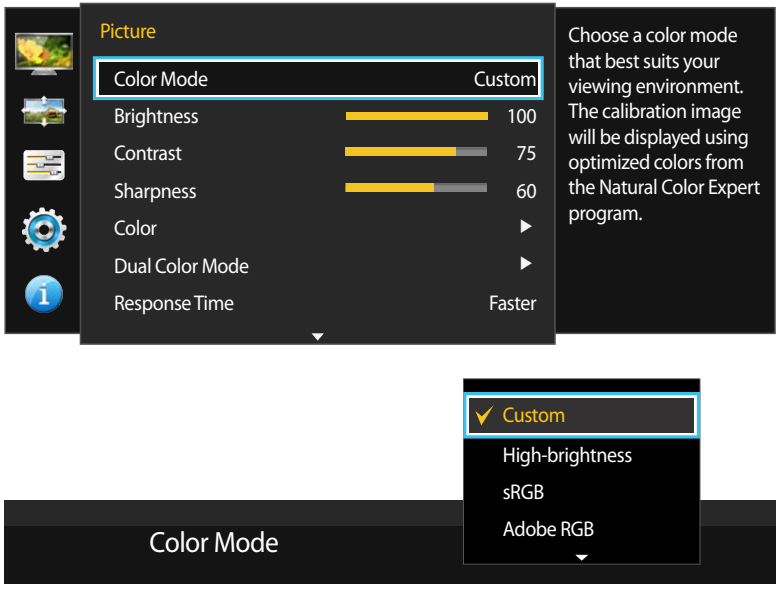
Saate konfigureerida ekraanisätteid, nt heledust.

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

Color Mode

Valige seadme kasutuskeskkonnale sobiv värvirežiim (**Color Mode**).

Suvandid **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** kalibreerivad ekraani, kasutades programmis **Natural Color Expert** konfigureeritud sätteid.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Color Mode konfigureerimine (ühendatud arvutiga)

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Color Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **Custom**: saate kohandada ekraanisätteid.
- **High-brightness**: saate muuta ekraani heledamaks kui režiimis **sRGB**.
- **sRGB**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **sRGB**. See on selle monitori standardrežiim.
- **Adobe RGB**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **Adobe RGB**. See režiim on optimeeritud printimise eesmärgi jaoks.
- **SMPTE-C**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **SMPTE-C**. See režiim on ideaalne telerist NTSC-sisu vaatamiseks.
- **BT.709**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **BT.709**. See režiim on ideaalne HDTV-sisu vaatamiseks.
- **EBU**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **EBU**. See režiim on ideaalne telerist PAL-sisu vaatamiseks.
- **DCI**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **DCI**. See režiim on ideaalne filmide vaatamiseks.
- **DICOM**: saate reguleerida värvisüsteemi režiimile **DICOM**. See režiim on ideaalne meditsiiniliste piltide vaatamiseks.
- **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**: See režiim analüüsib monitori värviomadusi ja võimaldab salvestada monitori värviteabe ICC-profiilina. See annab monitorile korraldused, millist värvusruumi kasutada ning kuidas hinnata ja kuvada värve. Ekraanil kuvatakse programmi **Natural Color Expert** ja suvandi **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3** optimeeritud värv.

  — Kui määrate suvandi **Color Mode** olekuks **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**, ei ole võimalik muuta suvandite **Brightness**, **Contrast**, **Sharpness** ja **Color** sätteid.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Color Mode konfigureerimine (ühendatud AV-ga)

— Kui välissisend on ühendatud DVI/HDMI/DP kaudu ja funktsiooni **PC/AV Mode** olekuks on seadistatud **AV**, on funktsioonil **Color Mode** neli automaatset valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**).

— Te võite aktiveerida **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom** seade. Valikuga **Custom** saate automaatselt taastada oma personaalsed pildisätted.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Color Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **Dynamic**: Valige see režiim, kui soovite vaadata teravamat kujutist kui režiimis **Standard**.
- **Standard**: Valige see režiim valgustatud ruumi puhul. Ühtlasi võimaldab see ka terava kujutise.
- **Movie**: Valige see režiim hämara ruumi puhul. Nii säästate voolu ja ka silmad ei väsi ruttu ära.
- **Custom**: Valige see režiim juhul, kui soovite pilti oma eelistustele vastavalt kohandada.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

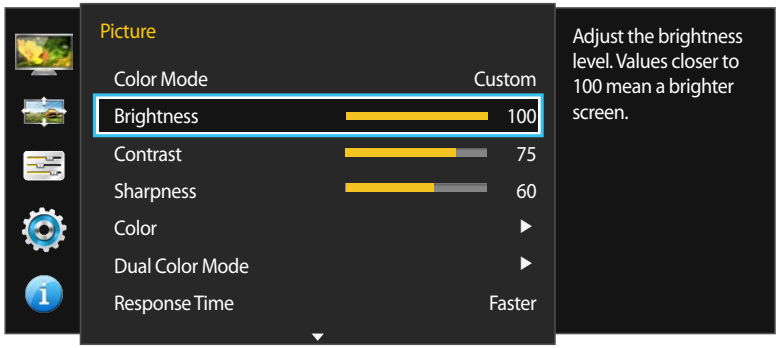
5 Valitud säte rakendatakse.

Brightness

Saate reguleerida pildi üldist heledust. (Vahemik: 0~100)

Kõrgem väärtus muudab pildi heledamaks.

— See menüü pole saadaval, kui suvand **Eco Saving** on seadistatud.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

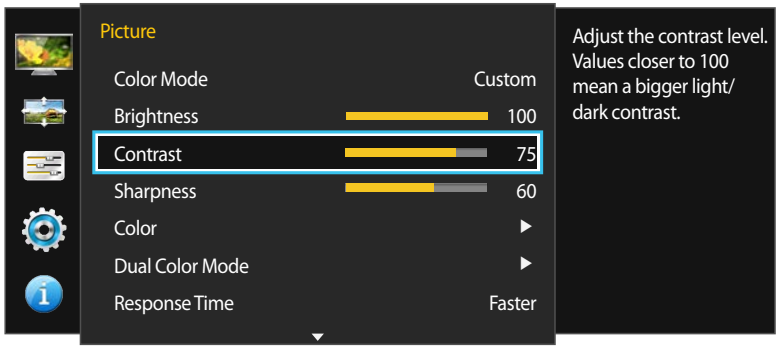
Suvandi Brightness konfigureerimine

1. Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.
3. Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Brightness**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.
4. Suvandi **Brightness** reguleerimiseks kasutage nuppu ● / ●.
5. Valitud säte rakendatakse.

Contrast

Saate reguleerida objektide ja tausta vahelist kontrastsust. (Vahemik: 0~100)
Kõrgem väärtus suurendab kontrastsust, nii et objektid kuvatakse selgemalt.

— See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks / (PBP-režiim).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Contrast konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Contrast**, ja seejärel vajutage nuppu / .

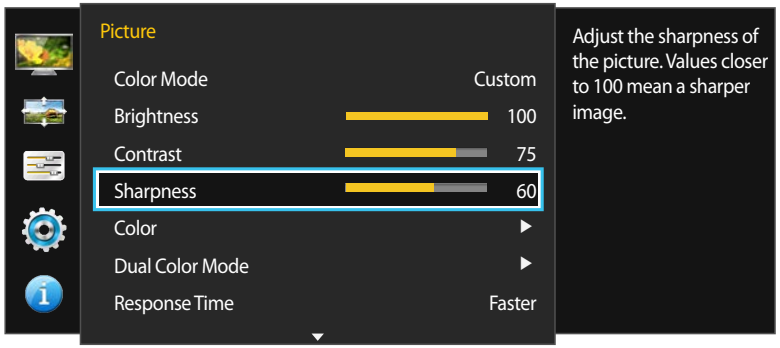
4 Suvandi **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu ● / ●.

5 Valitud säte rakendatakse.

Sharpness

Saate objektide piirjoone muuta selgemaks või hägusemaks. (Vahemik: 0~100)
Kõrgem väärtus muudab objektide piirjoone selgemaks.

— Pole saadaval, kui üksus **PIP/PBP Mode** on olekus **On**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Sharpness konfigureerimine

1. Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.
2. Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎.
3. Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Sharpness**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎.
4. Suvandi **Sharpness** reguleerimiseks kasutage nuppu ● / ●.
5. Valitud säte rakendatakse.

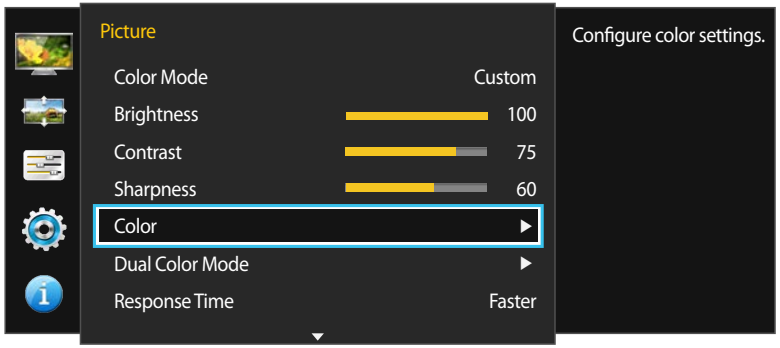
Color

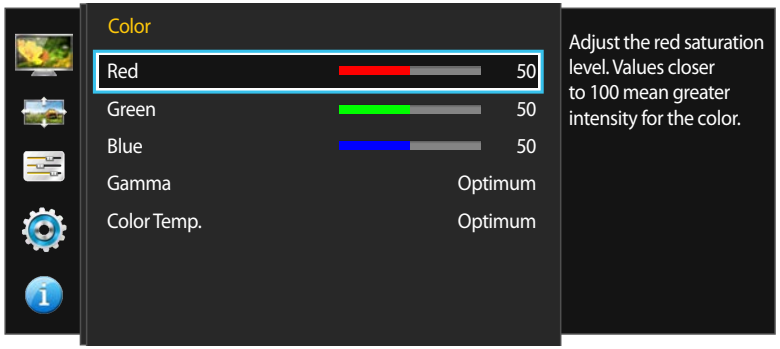
Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

— Pole saadaval, kui üksus **PIP/PBP Mode** on olekus **On**.

— Kui suvandi **Color Mode** olekuks on määratud **High-brightness**, ei ole võimalik muuta suvandite **Color Temp.** ja **Gamma** sätteid.

— Kui suvandi **Color Mode** olekuks on määratud **DICOM**, ei ole võimalik muuta suvandi **Gamma** sätteid.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Color konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Color**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

- **Red**: võimaldab reguleerida punase värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.
- **Green**: võimaldab reguleerida rohelise värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.
- **Blue**: võimaldab reguleerida sinise värvi küllastuse taset. Mida suurem on väärtus (kuni 100), seda intensiivsem on värv.

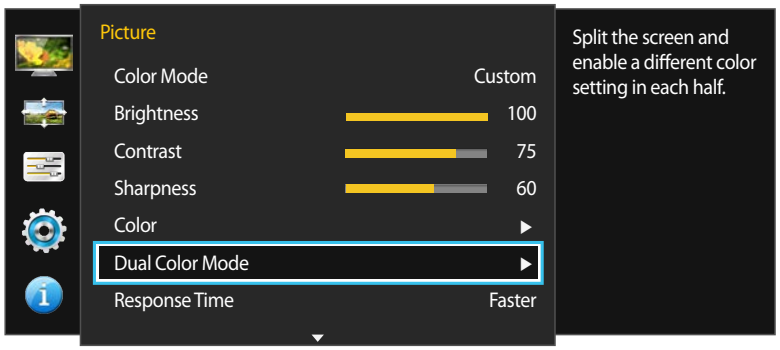
  — Kui suvandi **Color Mode** olekuks on määratud **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** või **DICOM**, ei ole võimalik muuta suvandite **Red**, **Green** ja **Blue** sätteid.
- **Gamma**: võimaldab reguleerida heleduse keskmist taset. (Vahemik: **Optimum** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: saate reguleerida värvitemperatuuri (punane/roheline/sinine). (Vahemik: **Optimum** ~ **10000K**)

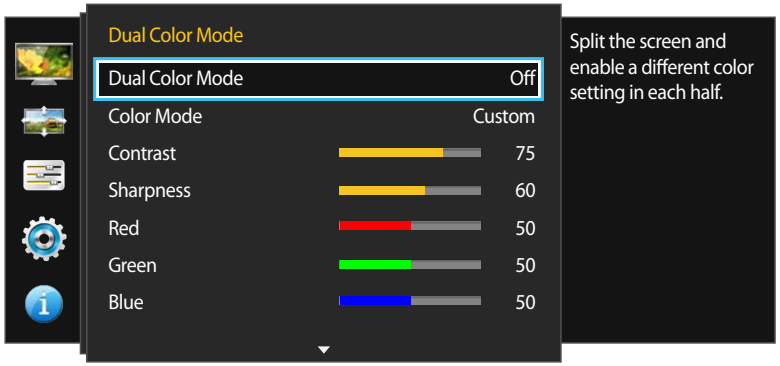
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Dual Color Mode

Saate jagada ekraani kaheks, et määrata jagatud ekraanidele erinevaid sätteid.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Dual Color Mode konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Dual Color Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **Dual Color Mode**: **Off** / **On**
- **Color Mode**: **Custom** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibration 1** / **Calibration 2** / **Calibration 3**

  — See funktsioon on sama nagu **Color Mode**, mille leiate (lk 41).
- **Contrast**: saate määrata kontrastsuse jagatud ekraanide jaoks.
- **Sharpness**: saate määrata teravuse jagatud ekraanide jaoks.
- **Red**: saate määrata punase värvi intensiivsuse jagatud ekraanide jaoks.
- **Green**: saate määrata rohelise värvi intensiivsuse jagatud ekraanide jaoks.
- **Blue**: saate määrata sinise värvi intensiivsuse jagatud ekraanide jaoks.
- **Gamma**: saate määrata gamma jagatud ekraanide jaoks.
- **Color Temp.**: saate määrata värvitemperatuuri jagatud ekraanide jaoks.

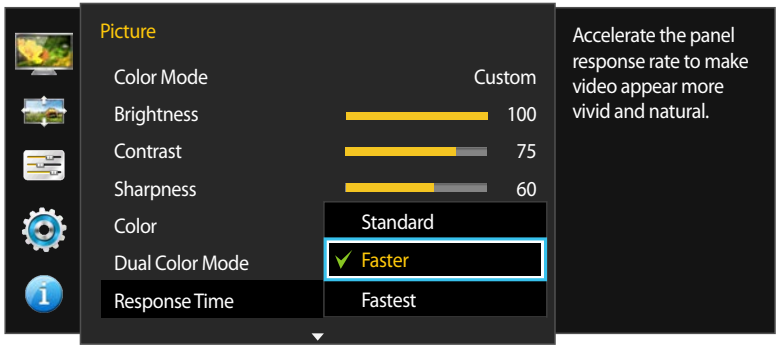
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Response Time

Saate kiirendada paneeli reageerimist, et muuta videod veelgi elavamaks ja loomulikumaks.

— Kui te ei vaata filmi, on parim seadistada suvandi **Response Time** olekuks **Standard** või **Faster**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Response Time konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Response Time**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

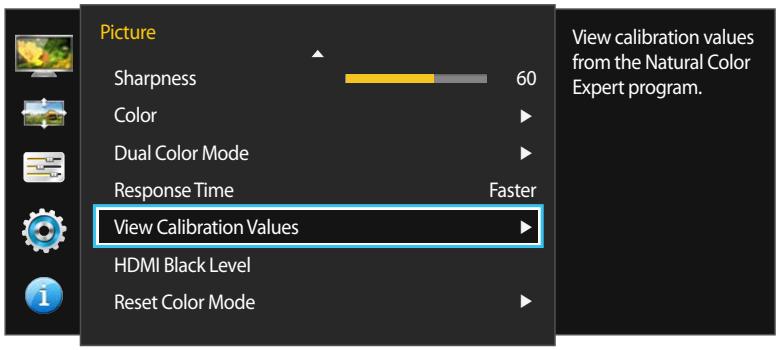
- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

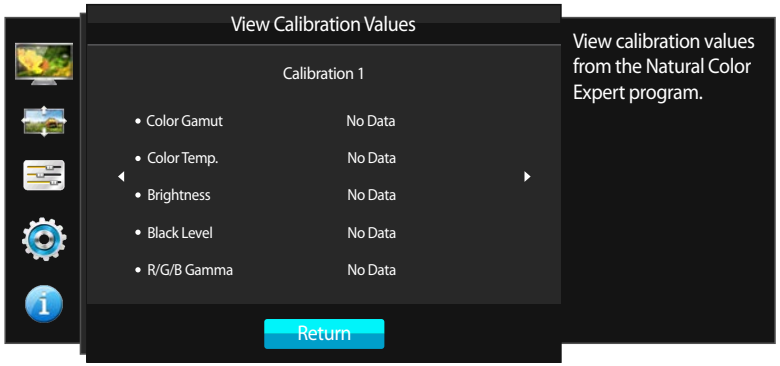
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

View Calibration Values

Saate vaadata kalibreerimissätteid, mille konfigureerimisel on kasutatud programmi **Natural Color Expert**.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kalibreerimissätete kuvamine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **View Calibration Values**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Kasutage ● / ● nuppe, et liigutada fookust suvandile **Calibration 1**, **Calibration 2** või **Calibration 3**.

5 Suvandisätete kuvamine:

- **Color Gamut**: saate kuvada värviskaala (värvikoordinaatide vahemiku, kus saab näha R/G/B väärtusi) iga režiimi jaoks, näiteks **sRGB** ja **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: saate kuvada värvitemperatuuri määratletud vahemikus 4000K kuni 10000K.
- **Brightness**: saate kuvada määratletud heleduse.
- **Black Level**: saate kuvada musta värvi määratletud heledustaseme.
- **R/G/B Gamma**: saate kuvada rohelise, punase ja sinise värvi gammaväärtusi.

— Neid suvandeid saab kohandada käsitsi programmis **Natural Color Expert**.

6 Vajutage ⏎ / ⏎, et naasta eelmisesse menüüsse.

HDMI Black Level

Kui DVD-mängija või digiboks ühendatakse tootega HDMI kaudu, võib pildikvaliteet olenevalt ühendatud allikaseadmest halveneda (kontrastsus, värvide halvenemine, musta värvi tase jne). Sellisel juhul võib pildikvaliteedi reguleerimiseks kasutada funktsiooni **HDMI Black Level**. Sellisel juhul parandage halvenenud pildikvaliteeti suvandi **HDMI Black Level** abil.

— See funktsioon pole saadaval režiimis **HDMI**.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi HDMI Black Level sätete konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **HDMI Black Level**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **Normal**: valige see režiim, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.
- **Low**: valige see režiim musta värvi taseme vähendamiseks ja valge värvi tasandi suurendamiseks, kui kontrastsuse tase pole halvenenud.

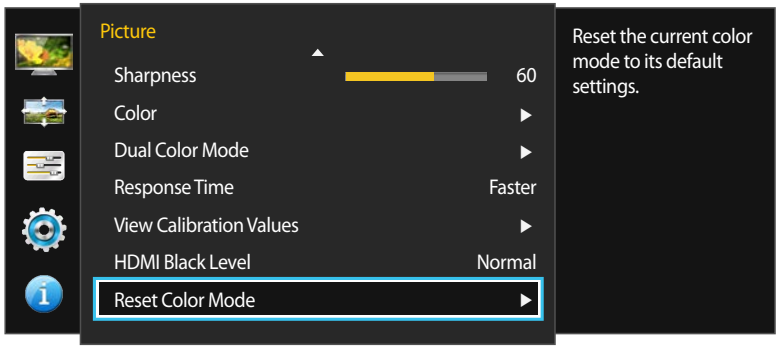
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

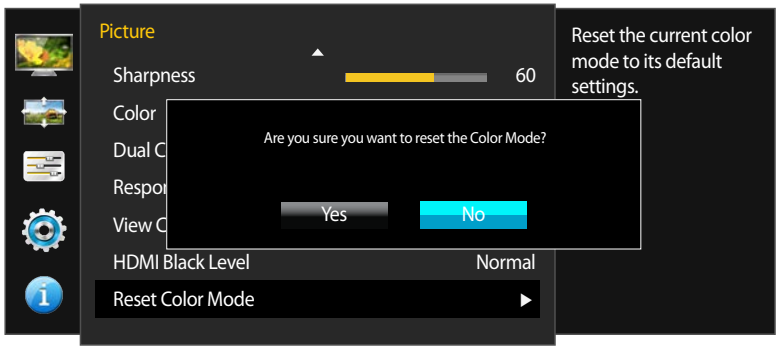
5 Valitud säte rakendatakse.

— **HDMI Black Level** ei pruugi ühilduda osade lähteseadmetega.

Reset Color Mode

Saate lähtestada praeguse värvirežiimi vaikesätted.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Reset Color Mode konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Picture**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Reset Color Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

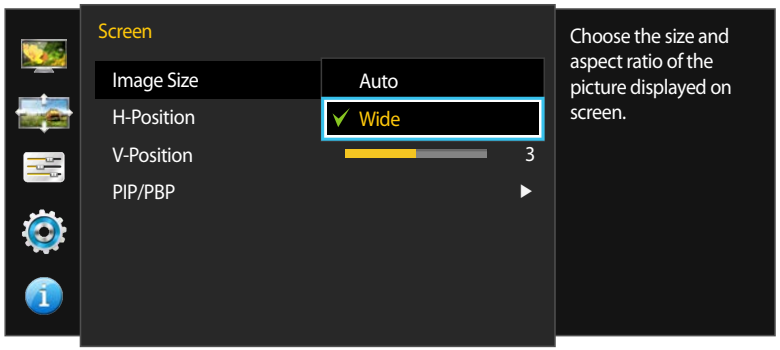
Peatükk 06
Ekraani reguleerimine

Image Size

Saate muuta pildi suurust.

— See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks , (PBP-režiim).

Režiimis PC



Suvandi Image Size muutmine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu / .

Režiimis PC

- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis AV

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Režiimis AV

- **4:3**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 4 : 3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada pilti kuvasuhtega 16 : 9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

— Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.
Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.

— Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/HDMI/DP-kaabli abil.

— Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).

— Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI/HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

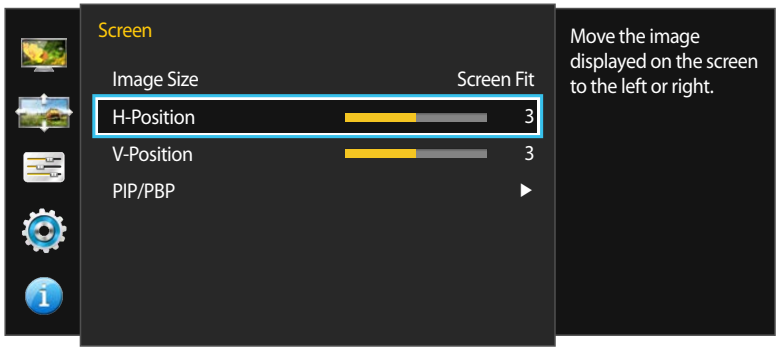
H-Position & V-Position

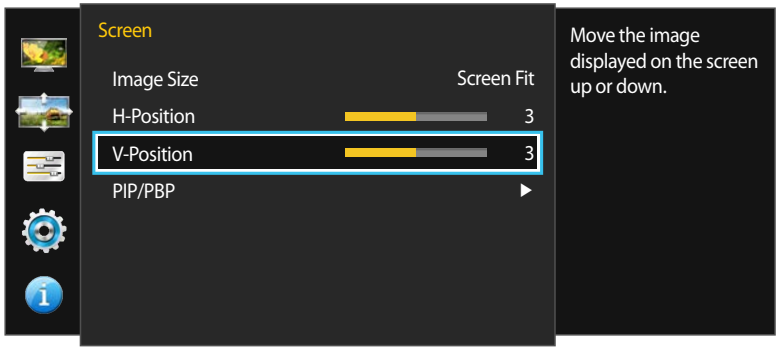
H-Position: Saate liigutada ekraani vasakule või paremale.

V-Position: Saate liigutada ekraani üles või alla.

— See menüü on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Image Size** olekuks on režiimis **AV** seadistatud **Screen Fit**.
Kui režiimis **AV** määratakse sisendsignaaliks 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt, valige **Screen Fit**, et reguleerida horisontaalasendi taset 0–6.

— Pole saadaval, kui üksus **PIP/PBP Mode** on olekus **On**.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi H-Position ja V-Position konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage nuppe ● / ●, et liikuda suvandile **H-Position** või **V-Position**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Vajutage nuppe ● / ●, et konfigureerida suvandit **H-Position** või **V-Position**.

5 Valitud säte rakendatakse.

PIP/PBP

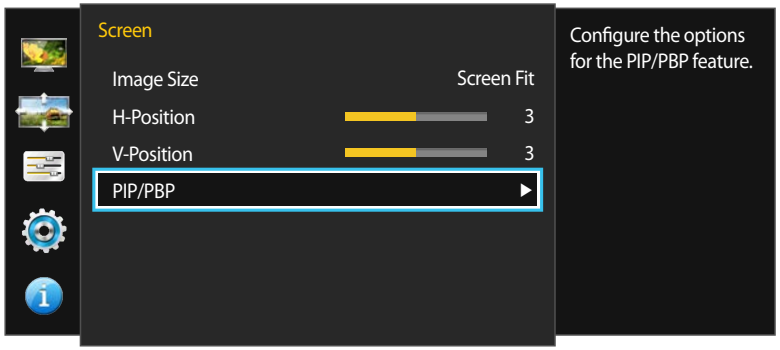
PIP-funktsioon (pilt pildis) jagab pildi kaheks. Üks allikaseade kuvatakse põhiekraanil ning teine allikaseade kuvatakse samal ajal siseaknas.

Funktsiooni PBP (pilt pildis: jaotatud ekraan) kasutamine jaotab ekraani kahte või nelja ossa. Erinevate välisseadmete ekraanid kuvatakse üheaegselt igal vastaval ekraanijaotisel.

— Kui lubate või keelate funktsiooni **PIP/PBP** või muudate ekraani suurust, nii et **PIP/PBP**-funktsioon on aktiveeritud, võib ekraan korraks väreleda või ilmuda viivitusega.

See võib ilmneda tavaliselt siis, kui arvuti ja monitor on ühendatud kahe või enama sisendallikaga. See pole mingil viisil seotud monitori jõudlusega.

Probleemi peamine põhjus on viivitus videosignaalide edastamisel monitori olenevalt graafikakaardi jõudlusest.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

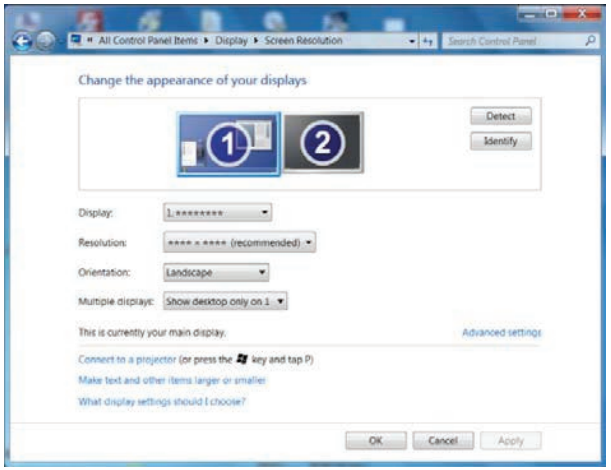
— Sõltuvalt kasutatava graafikakaardi omadustest ei pruugi **PIP/PBP**-funktsioon saadaval olla.

Kui ekraan on **PIP/PBP**-režiimis tühi, kui valitud on optimaalne eraldusvõime, valige arvutis **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja klõpsake **Tuvasta**. (Juhised põhinevad operatsioonisüsteemil Windows 7.)

Kui optimaalset eraldusvõimet kasutades on ekraan tühi, muutke eraldusvõimet järgmiselt.

— Kahele ekraanile jaotamise korral: 1920 x 2160 (pööratult: 2160 x 1920)

— Neljale ekraanile jaotamise korral: 1920 x 1080 (pööratult: 2160 x 960)



— Parima pildikvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada graafikakaarti, mis toetab järgmisi eraldusvõimeid.

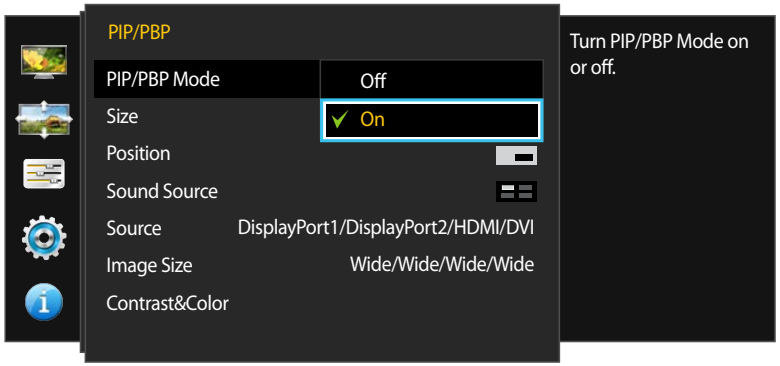
— Kahele ekraanile jaotamise korral: 1920 x 2160 (pööratult: 2160 x 1920)

— Neljale ekraanile jaotamise korral: 1920 x 1080 (pööratult: 2160 x 960)

— Kui **PIP/PBP**-funktsioon on aktiveeritud, ei pruugi eraldusvõime automaatselt optimaalsele väärtusele lülituda, kuna graafikakaardi ja Windowsi süsteemi vahel on ühilduvusprobleem.

Valige suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks **Off** või seadistage Windowsi liidese kaudu käsitsi optimaalne eraldusvõime.

Suvandi PIP/PBP Mode konfigureerimine



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Lubage või keelake **PIP/PBP Mode**-funktsioon.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

- **Off** / **On**

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

6 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Size konfigureerimine

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige alamekraani suurus ja kuvasuhe.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Size**, ja seejärel vajutage nuppu / .

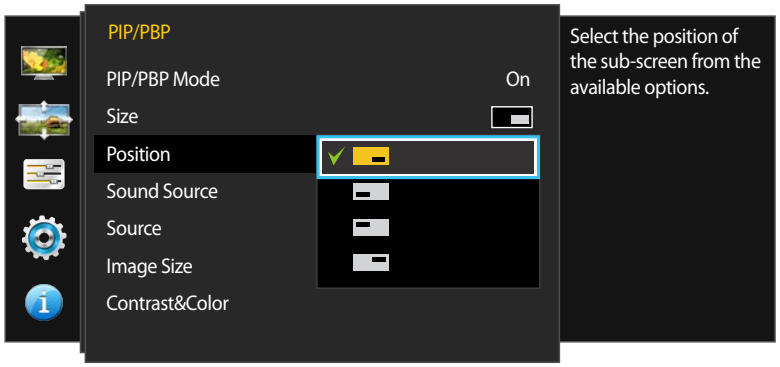
- : saate jagada ekraani neljaks osaks, et aktiveerida PBP-režiimi. PBP-režiim toetab maksimaalselt nelja sisendallikat ning selle optimaalne eraldusvõime on 1920 x 1080 (laius x kõrgus).
- : valige see ikoon, kui soovite kasutada PBP-režiimi siis, kui optimaalne eraldusvõime ekraani vasakul ja paremal poolel on 1920 x 2160 (laius x kõrgus).
- : valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 720 x 480 (laius x kõrgus).
- : valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 1280 x 720 (laius x kõrgus).
- : valige see ikoon, kui soovite kasutada PIP-režiimi siis, kui alamekraani optimaalne eraldusvõime on 1920 x 1080 (laius x kõrgus).

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu / .

6 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Position konfigureerimine

— Pole saadaval, kui suvandi **Size** olekuks on määratud või (PBP-režiim).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige saadaolevate suvandite seast alamekraani asukoht.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Position**, ja seejärel vajutage nuppu / .

- / / /

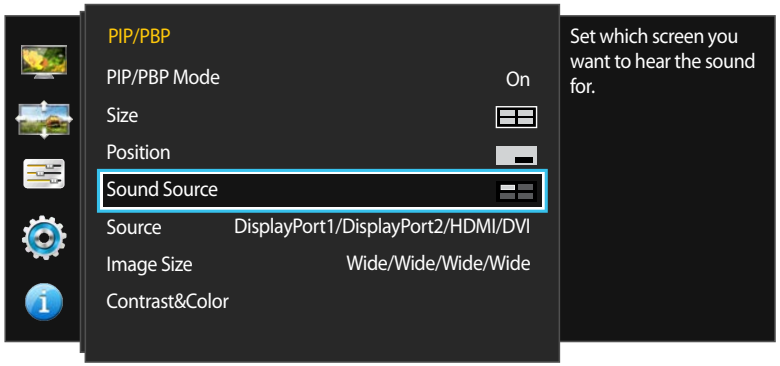
— Pole saadaval, kui PBP on valitud.

— Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu / .

6 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Sound Source konfigureerimine



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige, millise ekraani heli soovite kuulda.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

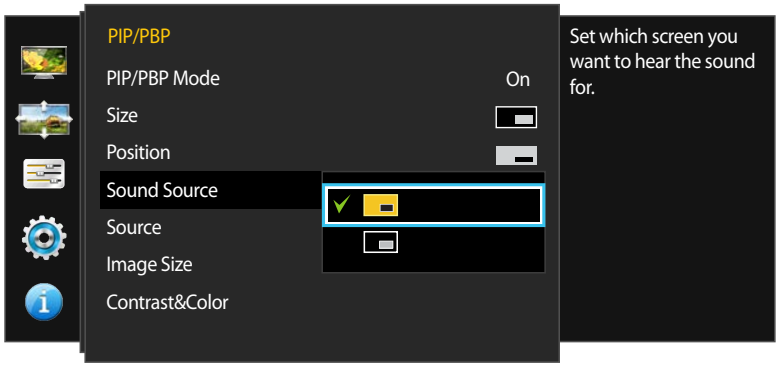
2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Sound Source**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

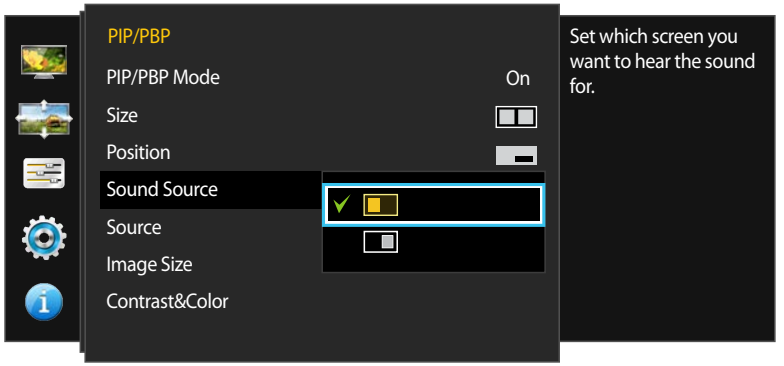
— Igas ikoonis olev hall ala viitab heliallikale (**Sound Source**). Heliallikaks võib olla põhi- või alamekraan või vasak või parem ekraan.

(saadaval PIP-režiimis(Size ▬ / ▬ / ▬))



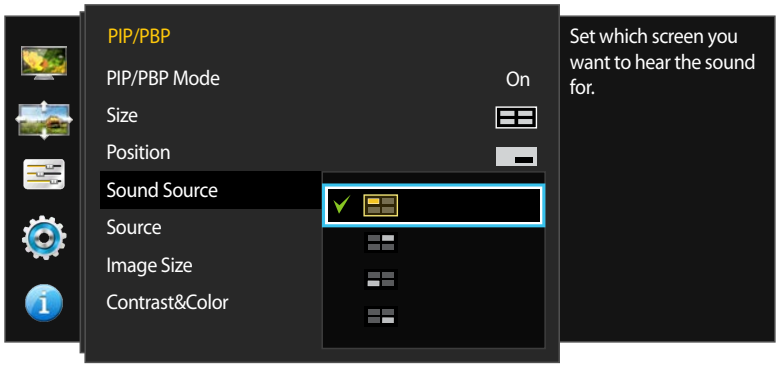
- ▬ / ▬

(saadaval PBP-režiimis(Size))



- /

(saadaval PBP-režiimis(Size))



- / / /

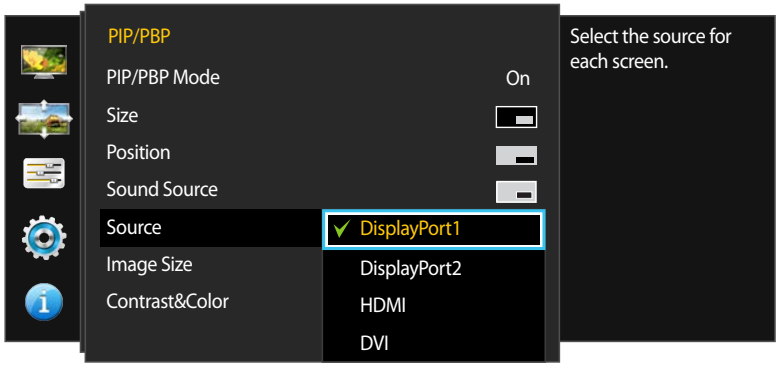
5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu / .

6 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Source konfigureerimine

PIP-režiim

(saadaval PIP-režiimis(Size / /))



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige mõlema ekraani jaoks allikas.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Source**, ja seejärel vajutage nuppu / .

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu / .

6 Valitud säte rakendatakse.

— Alamekraani sisendallikat muudetakse.

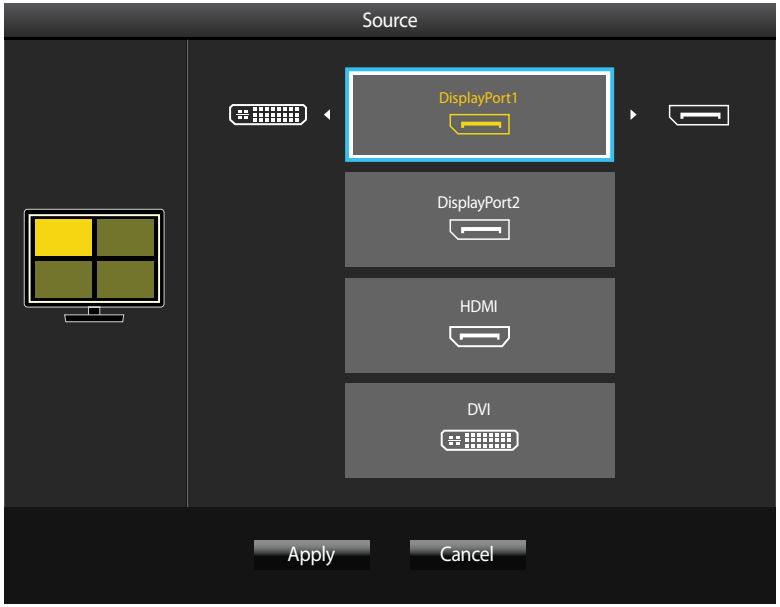
— Valige teine sisendallikas, mis ei ole praegune sisendallikas.

— Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.

— Kui kuvatakse funktsiooninupu kirjelduste leht, vajutage nuppu / . Põhiekraani allikas vahetub järjekorras **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

PBP-režiim

(saadaval PBP-režiimis(Size))



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige igal jagatud ekraanil kuvatud seadme jaoks sisendallikas.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Source**, ja seejärel vajutage nuppu / .

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Kasutage ikoone ● / ● ja / / , et valida sisendallikat iga jagatud ekraani jaoks.

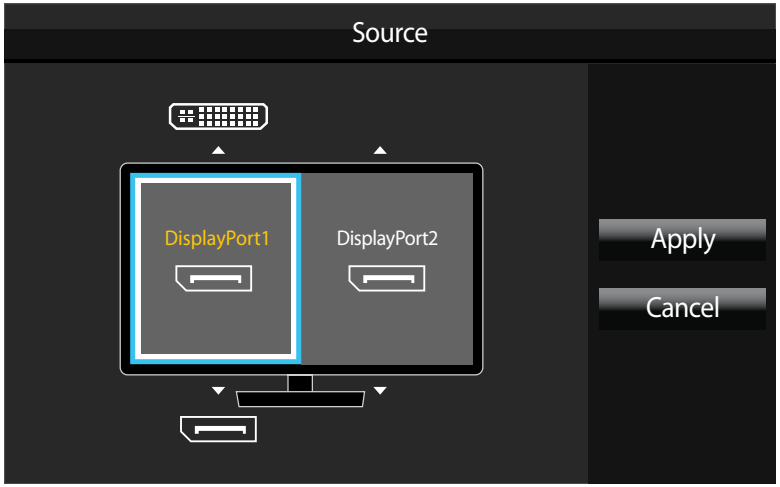
6 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Apply**, ja seejärel vajutage nuppu / . Valitud säte rakendatakse.

Kui vajutate nuppe ● / ● siis, kui valitud on suvand **Cancel**, tühistatakse suvandi **Source** seaded ja kuvatakse **PIP/PBP** juhtmenüü leht.

— Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.

— Kui kuvatakse funktsiooninupu kirjelduste leht, vajutage nuppu / . Kuvatakse sisendallika valikumenüü.

(saadaval PBP-režiimis(Size))



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige sisendallikad põhi- ja alamekraanidel kuvatavate seadmete jaoks.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Source**, ja seejärel vajutage nuppu / .

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Kasutage ikoone ● / ● ja / / , et valida sisendallikat vasaku ja parema ekraani jaoks.

6 Vajutage seadmel nuppe / , et liikuda suvandini **Apply**, ja seejärel vajutage nuppu / . Valitud säte rakendatakse.

Kui vajutate nuppe / siis, kui valitud on suvand **Cancel**, tühistatakse suvandi **Source** seaded ja kuvatakse **PIP/PBP** juhtmenüü leht.

— Kui sisendsignaal pole stabiilne, võib ekraan vilkuda.

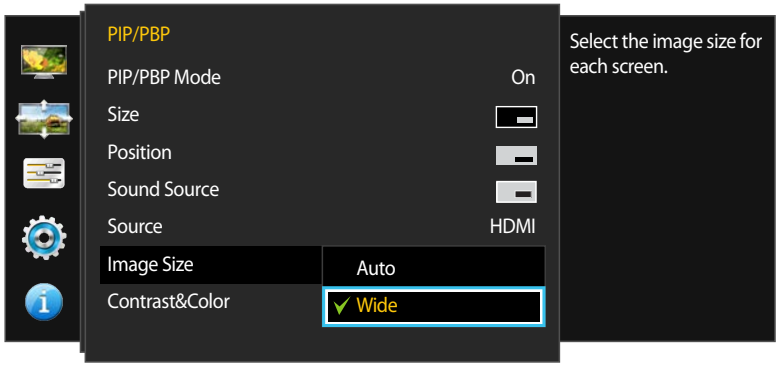
— Kui vasakpoolse ja parempoolse ekraani sisendsignaal on sama, ei saa toimingut teostada.

— Kui kuvatakse funktsiooninupu kirjelduste leht, vajutage nuppu / . Kuvatakse sisendallika valikumenüü.

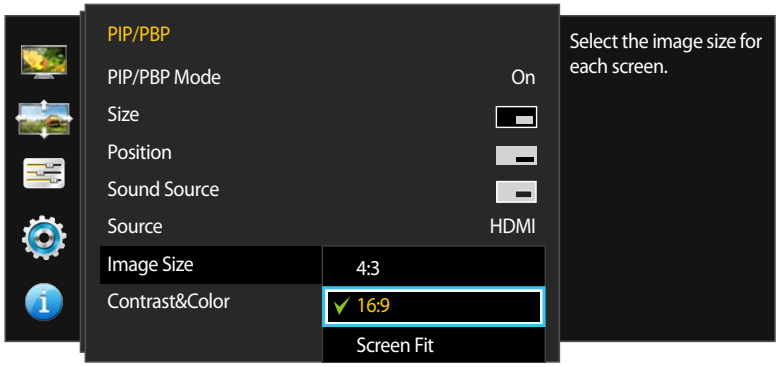
Suvandi Image Size konfigureerimine

PIP-režiim

Režiimis PC



Režiimis AV



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige alamekraani pildi suurus.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

(saadaval PIP-režiimis(Size ▬ / ▬ / ▬))

Režiimis PC

- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt iga ekraani sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata iga ekraani sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis AV

- **4:3**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 4:3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada alamekraani pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

— Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.

— Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

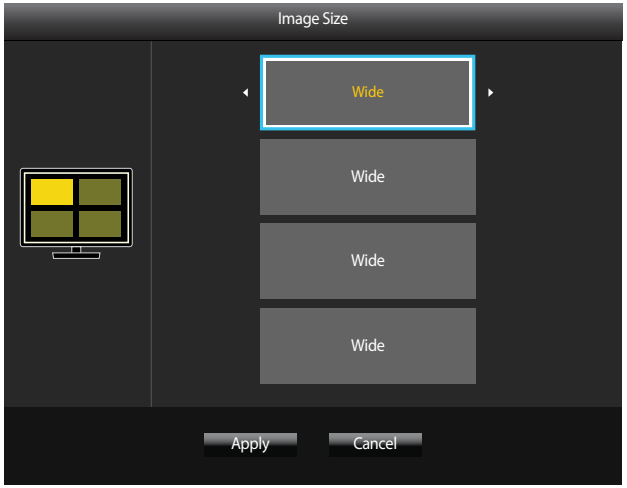
  – Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/HDMI/DP-kaabli abil.
  – Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).
  – Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI/HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⮈.

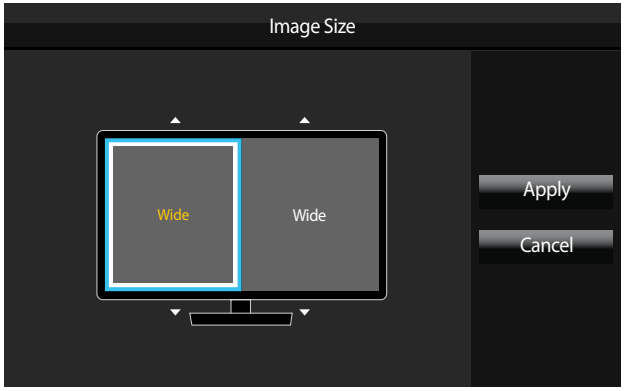
6 Valitud säte rakendatakse.

PBP-režiim

(saadaval PBP-režiimis(Size))



(saadaval PBP-režiimis(Size))



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate määrata suvandi **Image Size** iga jagatud ekraani jaoks.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Image Size**, ja seejärel vajutage nuppu / .

Režiimis PC

- **Auto**: võimaldab kuvada pilti vastavalt iga ekraani sisendallika kuvasuhtele.
- **Wide**: võimaldab kuvada pilti täisekraanil sõltumata iga ekraani sisendallika kuvasuhtest.

Režiimis AV

- **4:3**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 4:3. Sobib videote ja tavalise edastuse jaoks.
- **16:9**: võimaldab kuvada alamekraani pilti kuvasuhtega 16:9.
- **Screen Fit**: võimaldab kuvada alamekraani pilti algupärase kuvasuhtega servi lõikamata.

— Funktsiooni ei pruugita toetada sõltuvalt toote portidest.

— Ekraani suurust saab muuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

  – Digitaalne väljundseade on ühendatud DVI/HDMI/DP-kaabli abil.
  – Sisendsignaal on 480p, 576p, 720p või 1080p ja monitor kuvab pilti normaalselt (iga mudel ei toeta kõiki neid signaale.).
  – Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI/HDMI/DP-pesa kaudu ja režiim **PC/AV Mode** on olekus **AV**.

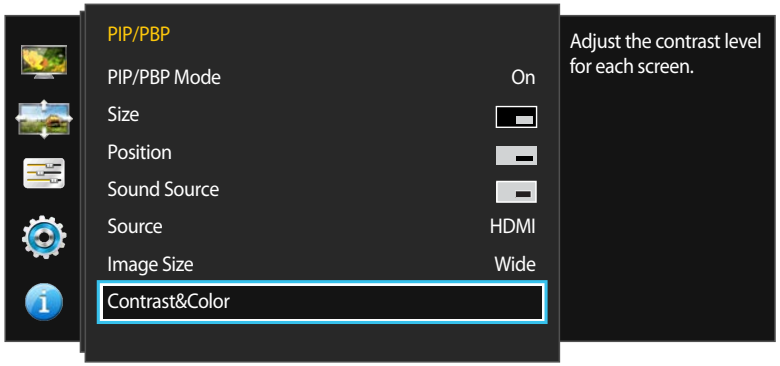
5 Kasutage ikoone ● / ● ja / / , et määratleda suvandit **Image Size** iga jagatud ekraani jaoks.

6 Kasutage ikoone ● / ● ja / / , et liigutada fookust suvandile **Apply**, ning vajutage / .

7 Valitud säte rakendatakse.

Suvandi Contrast&Color konfigureerimine

PIP-režiim



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Määrake alamekraani jaoks suvandid **Contrast** ja **Color**(**Red**, **Green** ning **Blue**).

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Contrast&Color**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

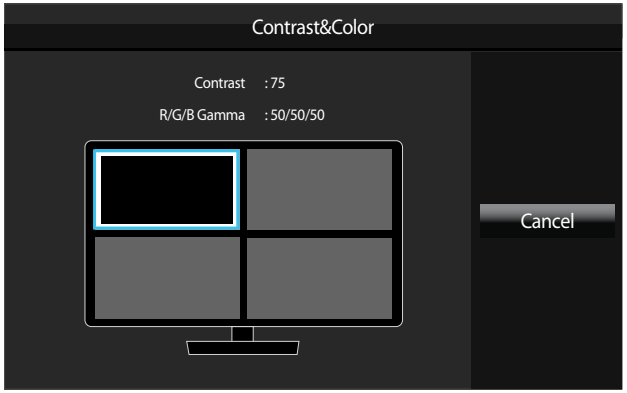
5 Kasutage ikoone ⊞, et liigutada fookust kindlale suvandile, ning kohandage väärtust ikoonidega ● / ●.

6 Vajutage ikooni ⏎ / ⏎, et salvestada muudatusi.

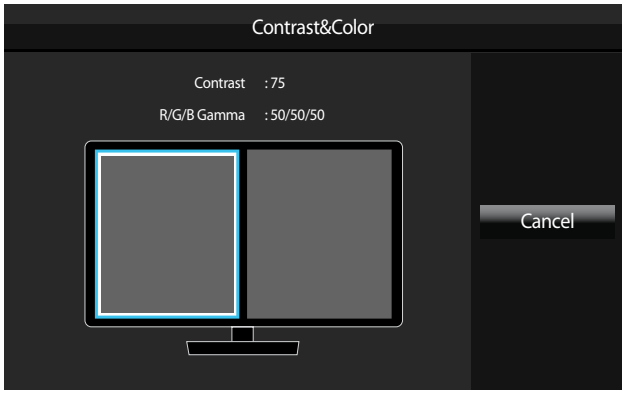
7 Valitud säte rakendatakse.

PBP-režiim

(saadaval PBP-režiimis(Size))



(saadaval PBP-režiimis(Size))



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Määrake iga ekraani jaoks suvandid **Contrast** ja **Color**(**Red**, **Green** ning **Blue**).

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu , et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Screen**, ja seejärel vajutage nuppu / .

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PIP/PBP**, ja seejärel vajutage nuppu / .

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Contrast&Color**, ja seejärel vajutage nuppu / .

5 Kasutage ikoone ● / ● ja / / , et liigutada fookust kindlale ekraanile, ning vajutage / .

- **Contrast** / **Red** / **Green** / **Blue**

6 Kasutage ikoone , et liigutada fookust kindlale suvandile, ning kohandage väärtust ikoonidega ● / ●.

7 Vajutage ikooni / , et salvestada muudatusi.

8 Valitud säte rakendatakse.

Peatükk 07
Ekraanimenüü liigutamine

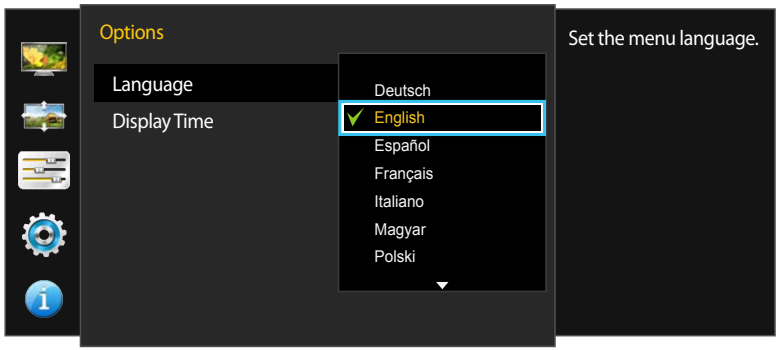
Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

Language

Saate valida menüükeele.

— Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle.

— See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Language konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Options**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Language**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

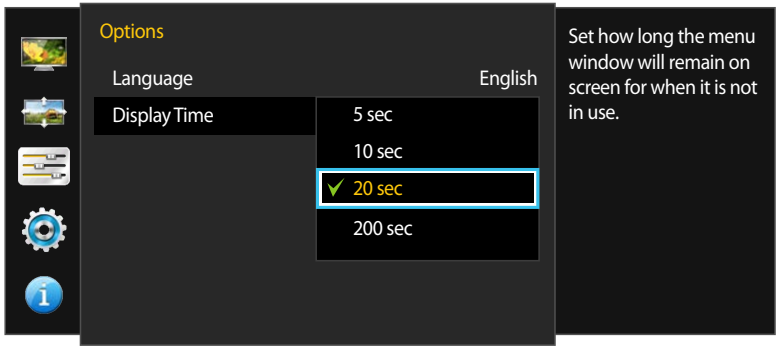
4 Vajutage soovitud keelele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Display Time

Saate seadistada ekraanikuva (OSD) menüü automaatselt kaduma, kui menüüd ei kasutata määratletud aja jooksul.

Suvandit **Display Time** saab kasutada määratlemaks aega, mille järel soovite, et OSD-menüü kaoks ekraanilt.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Display Time konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Options**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Display Time**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

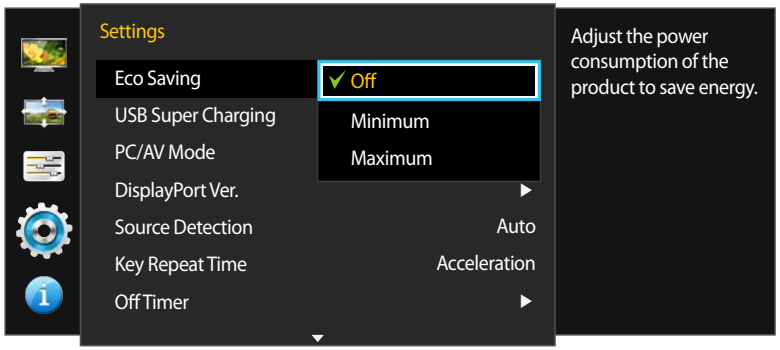
5 Valitud säte rakendatakse.

Peatükk 08
Seadistamine ja lähtestamine

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

Eco Saving

Funktsioon **Eco Saving** vähendab energiatarbimist, reguleerides monitoripaneeli kasutatavat elektrivoolu.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Eco Saving konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Eco Saving**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

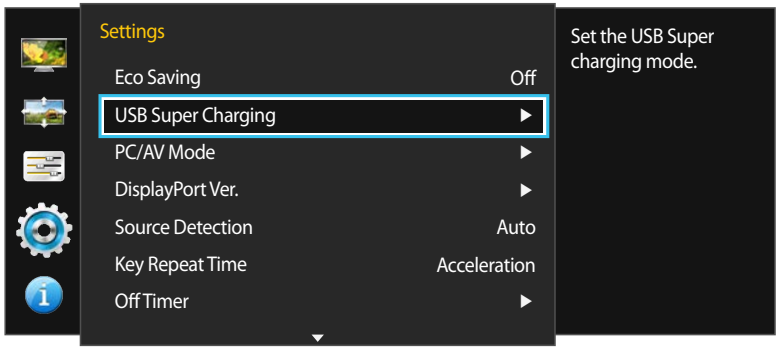
- **Off**: Funktsiooni **Eco Saving** deaktiveerimine.
- **Minimum**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 50%-le.
- **Maximum**: ekraani voolutarbe seadmine vaiketasemega võrreldes 75%-le.

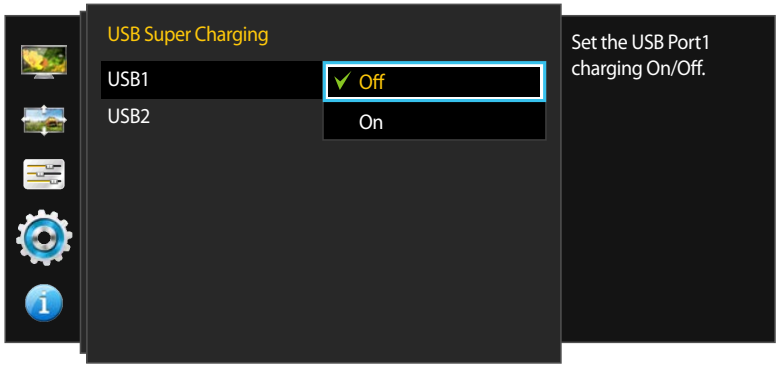
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

USB Super Charging

Laadige ühendatud lähteseadme akut kiiresti, kasutades seadme USB 3.0 porti.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Kui seate andmeedastuse ajal suvandi **USB Super Charging** olekusse **On**, siis andmeedastus seiskub. Kui seate suvandi **USB Super Charging** olekusse **Off**, siis on saadaval tavalise laadimise ja andmeedastuse funktsioonid.

— Kiire laadimine on võimalik ainult portide SS 1 ja SS 2 kaudu. Need pordid laevad seadmeid kiiremini kui tüüpilised USB-pordid. Kiirus sõltub ühendatud seadmetest.

— USB-seadmete õigesti laadimiseks energiasäästurežiimis seadke suvand **USB Super Charging** olekusse **On**. Ühendatud seadet laetakse kas USB 2.0 (0,45 A või rohkem) või USB 3.0 (0,90 A või rohkem) spetsifikatsioonide kohaselt.

Suvandi USB Super Charging konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ▥, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **USB Super Charging**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

4 Valige USB-port, mida kasutatakse funktsiooni **USB Super Charging** jaoks.

- **Off**: funktsiooni **USB Super Charging** desaktiveerimine.
- **On**: aktiveerib funktsiooni, et USB 3.0 porti ühendatud lähteseadet kiiresti laadida.

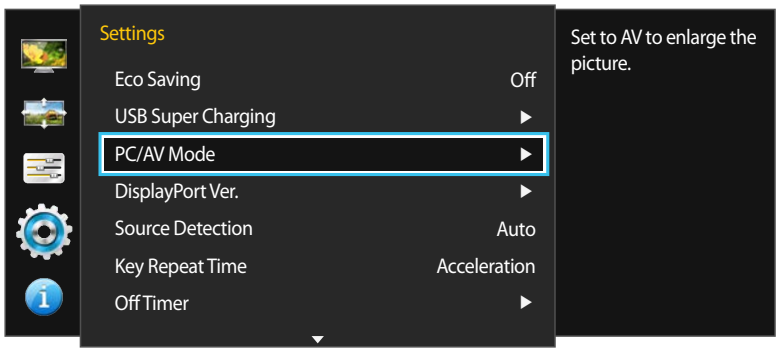
5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

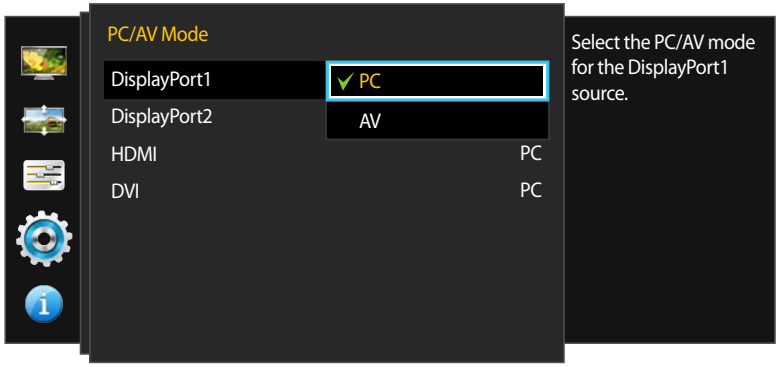
6 Valitud säte rakendatakse.

PC/AV Mode

Seadke **PC/AV Mode** valikule **AV**. Kujutise suurus kasvab.

See on mugav valik filmi vaatamisel kasutamiseks.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10).

— Kui monitor (kui olekuks on seatud **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** või **DisplayPort2**) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable**, siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu ⊞. Saate valida suvandi **PC** või **AV**.

Suvandi PC/AV Mode konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **PC/AV Mode**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** või **DVI**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

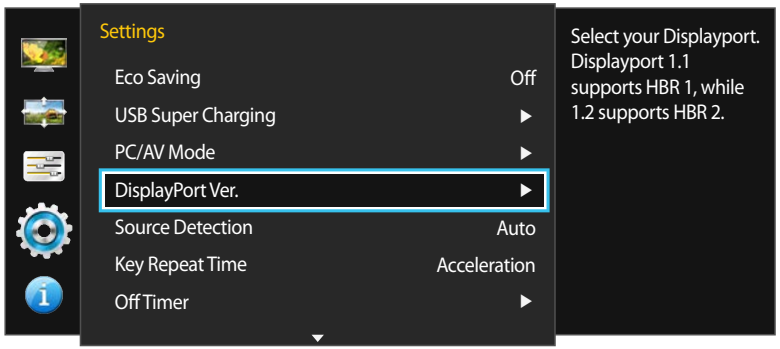
- Valige „PC", kui monitor on ühendatud arvutiga.
- Valige „AV", kui monitor on ühendatud audio-videoseadmega.

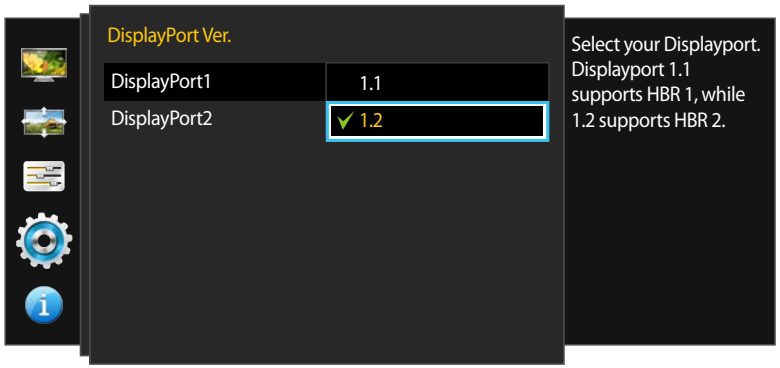
5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

6 Valitud säte rakendatakse.

DisplayPort Ver.

Saate valida oma kuvapordi. Kuvapordi 1.1 versioon toetab suurt bitimäära 1 ning 1.2 versioon toetab vastavalt suurt bitimäära 2.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Valed seaded võivad põhjustada ekraanipildi kadumist. Kui see juhtub, kontrollige seadme tehnilisi andmeid.

— Kui monitor (kui olekuks on seatud **DisplayPort1** või **DisplayPort2**) on energiasäästurežiimil või sellel kuvatakse teade **Check Signal Cable**, siis vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu ⊞. Saate valida suvandi **1.1** või **1.2**.

Suvandi DisplayPort Ver. konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **DisplayPort Ver.**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

- **1.1** / **1.2**

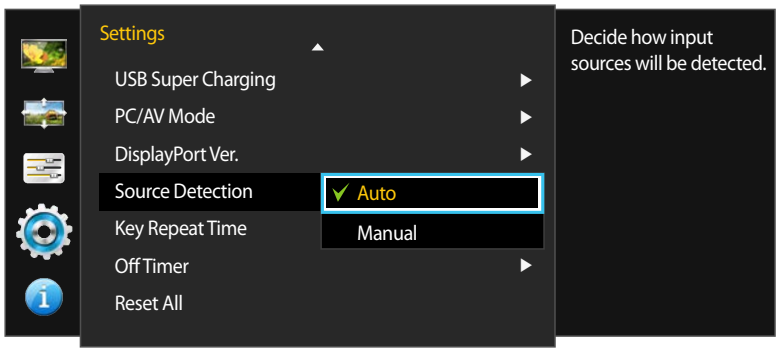
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Source Detection

Aktiveerige suvand **Source Detection**.

— Pole saadaval, kui üksus **PIP/PBP Mode** on olekus **On**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Source Detection konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Source Detection**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

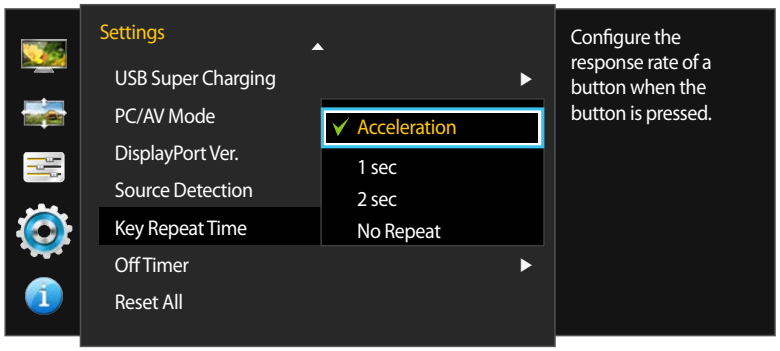
- **Auto**: sisendallikas tuvastatakse automaatselt.
- **Manual**: võimaldab valida sisendallika käsitsi.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Key Repeat Time

Saate juhtida nupu reageerimisaega, kui seda vajutatakse.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Key Repeat Time konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☰, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Key Repeat Time**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

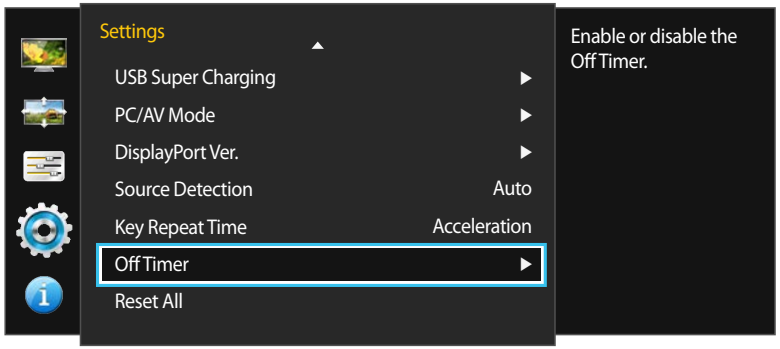
- Valikud on **Acceleration**, **1 sec** ja **2 sec**. Kui valite **No Repeat**, reageerib käsk ainult ühe korra, kui nuppu vajutatakse.

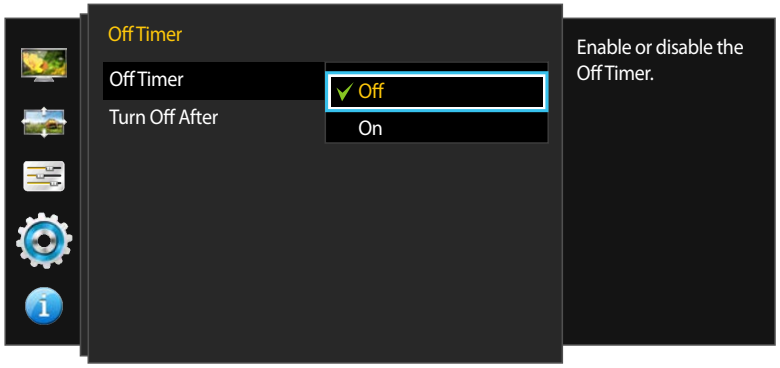
4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Off Timer

Te saate seadistada toote automaatselt välja lülituma.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Off Timer konfigureerimine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☐☐☐, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

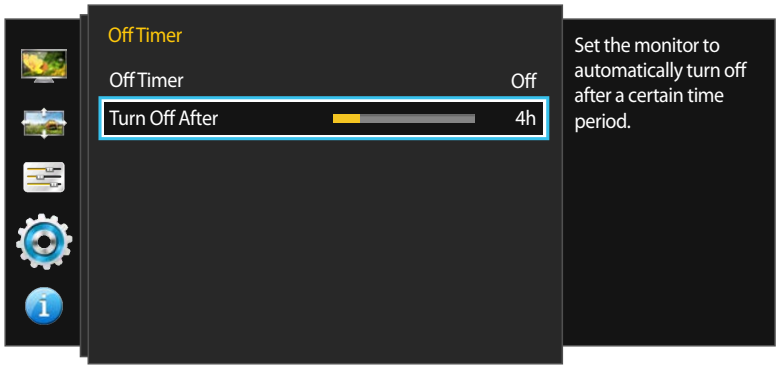
3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

- **Off**: inaktiveerib väljalülitustaimeri, et seade ei lülituks automaatselt välja.
- **On**: aktiveerib väljalülitustaimeri, et seade lülituks automaatselt välja.

5 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⮌ / ⏎.

6 Valitud säte rakendatakse.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandi Turn Off After konfigureerimine

— See suvand on saadaval ainult juhul, kui funktsiooni **Off Timer** olekuks on määratud **On**.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Off Timer**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Turn Off After**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Vajutage nuppe ● / ●, et konfigureerida suvandit **Turn Off After**.

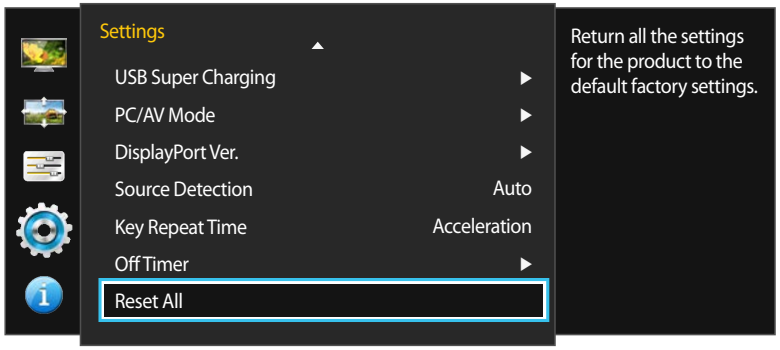
6 Valitud säte rakendatakse.

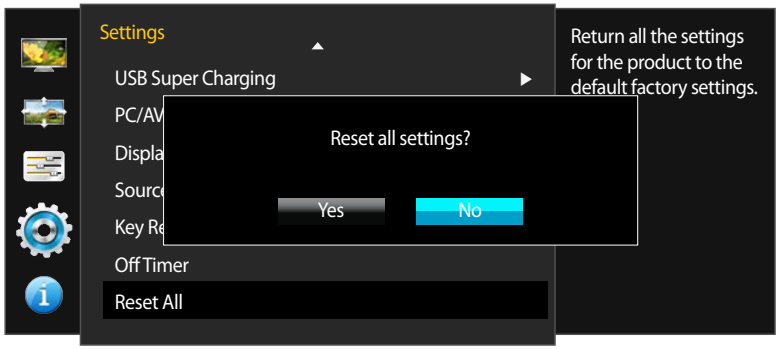
— Väljalülitustaimeri vahemikuks saate seadistada 1–23 tundi. Seade lülitub määratletud tundide möödumisel automaatselt välja.

— Teatud piirkondade turule mõeldud toodete puhul on funktsioon **Off Timer** seatud automaatselt aktiveeruma 4 tundi pärast toote sisselülitamist. Seda tehakse kooskõlas energiavarustuse eeskirjadega. Kui te ei soovi, et taimer aktiveeruks, valige **MENU** → **Settings** ning lülitage funktsioon **Off Timer** olekusse **Off**.

Reset All

Saate taastada kõik seadme sätted vaikimisi tehasesätetele.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Sätete lähtestamine (Reset All)

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ☐☐☐, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Settings**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

3 Vajutage seadmel nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Reset All**, ja seejärel vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

4 Vajutage soovitud sättele liikumiseks nuppe ● / ● ja vajutage nuppu ⏎ / ⏎.

5 Valitud säte rakendatakse.

Peatükk 09
Menüü Information ja teised

Igat funktsiooni on põhjalikult kirjeldatud. Täpsemalt vaadake enda toote juurest.

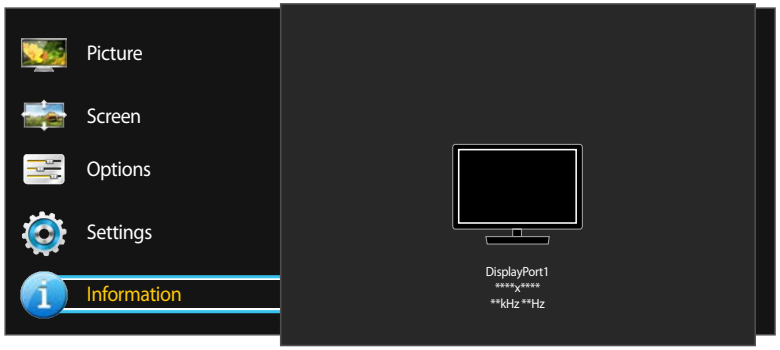
Information

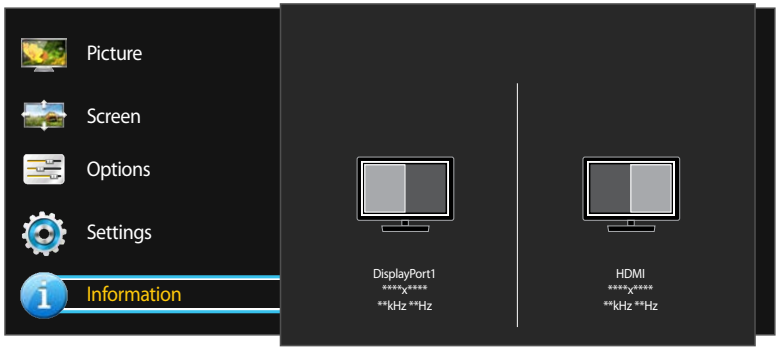
Saate vaadata hetkel kasutatavat sisendallikat, sagedust ja eraldusvõimet.

Suvandi Information kuvamine

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu. Järgmiseks vajutage nuppu ⊞, et kuvada vastav menüüekraan.

2 Vajutage nuppe ● / ●, et liikuda suvandini **Information**. Kuvatakse hetkel kasutatav sisendallikas, sagedus ja eraldusvõime.





– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Suvandite Brightness ja Contrast konfigureerimine avaekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks käivitusekraanil nuppu ☼.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Brightness

— See menüü pole saadaval, kui aktiveeritud on funktsioon **Eco Saving**.

Contrast

— See menüü pole saadaval, kui suvandi **PIP/PBP Mode** seadeks on valitud **On** ja suvandi **Size** seadeks ⊞ / ◫ (PBP-režiim).

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu ☼.

2 Vajutage nuppu ⊞, et vahetada suvandite **Brightness** ja **Contrast** vahel.

3 Suvandi **Brightness**, **Contrast** reguleerimiseks kasutage nuppu ● / ●.

Funktsiooni Volume seadistamine käivitusekraanil

Kui ekraanikuva menüü pole saadaval, kasutage suvandi **Volume** reguleerimiseks käivitusekraanil nuppu 🔊.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

— Saadaval ainult siis, kui sisendallikas on **DisplayPort1**, **DisplayPort2** või **HDMI**.

1 Funktsioonide juhendi kuvamiseks vajutage seadme esiküljel ükskõik millist nuppu (kui ei kuvata ühtegi menüüekraani). Seejärel vajutage nuppu 🔊.

2 Suvandi **Volume** reguleerimiseks kasutage nuppe ● / ●.

Peatükk 10
Tarkvara installimine

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Rakendus **Easy Setting Box**võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Valige rakenduse **Easy Setting Box** installimisprogramm.

— Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse **Easy Setting Box** installifail ja topeltklõpsake sellel.

3 Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu **Next**.

4 Installi jätkamiseks järgige ekraanil olevaid juhiseid.

— Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.

— Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni **Easy Setting Box** kuvada.

— Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus Easy Setting Box)

Rakenduse **Easy Setting Box** installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteem

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu **alusta**, valige kirje **sätted**/**juhtpaneel** ja seejärel topeltkõpsake ikoonil **programmide lisamine või eemaldamine**.

rakenduste loendist **Easy Setting Box** ja klõpsake nuppu **lisa/kustuta**.

Peatükk 11
Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan lülitub välja ja toiteindikaator vilgub vaatamata sellele, et seade on korralikult lauaarvutiga ühendatud, viige läbi enesediagnoosi test.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eraldage kaabel seadme küljest.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **Check Signal Cable**, töötab seade normaalselt.

Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Režiimi puhul, mis ületab toetatud eraldusvõime (vt peatükki Standardsete signaalirežiimide tabel), kuvatakse lühidalt teade **Not Optimum Mode**.

— Kuvatav eraldusvõime võib erineda olenevalt tootest või arvutis kasutatava süsteemi seadetest.

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Probleemid	Lahendused
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige, kas kaabel on seadme ja lauaarvuti vahel korralikult ühendatud ning kas ühenduspistikud on kindlalt kinnitatud.
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem

Probleemid	Lahendused
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Kontrollige, kas toitekaabel on korralikult ühendatud.
Kuvatakse teade Check Signal Cable.	Kontrollige, kas kaabel on seadmega korralikult ühendatud.
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade Not Optimum Mode.	See teade kuvatakse siis, kui graafikakaardi signaal ületab seadme maksimaalse eraldusvõime või sageduse.
	Muutke maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust, nii et need sobiks seadme jõudlusega – leiate need standardsete signaalirežiimide tabelist (lk 91).
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust.

Probleemid	Lahendused
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev. **Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.**	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on toote nõuetega ühilduvas vahemikus. Järgmisena, kui nõutud, muutke seadistusi, lähtudes standardsete signaalirežiimide tabelist (lk 91) selles juhendis ja menüüst **Information** sellel tootel.
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandit **Brightness** ja **Contrast**.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Muutke suvandi **Color** sätteid.
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Muutke suvandi **Color** sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Muutke suvandi **Color** sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.
Tekst on hägune.	Kui kasutate operatsioonisüsteemi Windows (nt Windows 7, Windows 8 või Windows 8.1): avage **Juhtpaneel** ⟶ **Fondid** ⟶ **ClearType'i teksti kohandamine** ja muutke suvandit **Lülita ClearType sisse**.

Heliprobleem

Probleemid	Lahendused
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.
Video on saadaval, kuid heli pole.	Heli ei ole kuulda, kui sisendseadme ühendamisel kasutatakse DVI-kaablit. Kasutage seadme ühendamisel HDMI- või DP-kaablit.

Allikaseadme probleem

Probleemid	Lahendused
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Muud probleemid

Probleemid	Lahendused
Pordid SS 1 ja SS 2 ei tööta.	USB-andmete edastusfunktsioon ei ole saadaval, kui funktsiooni **USB Super Charging** olekuks on määratud **On**. USB-andmete edastusfunktsiooni kasutamiseks avage menüü **Settings** → **USB Super Charging**, valige USB-port (**USB1** või **USB2**) ja seejärel valige olekuks **Off**.

Küsimused & vastused

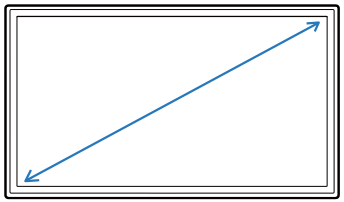
Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja reguleerige suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows ME/2000: Minge lehele **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows Vista: Minge lehele **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja kohandage suvandit **Värskendussagedus Kuvari sätted**i alt. • Windows 7: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**. • Windows 8(Windows 8.1): Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Kuvar** ja muutke suvandit **Värskendussagedus** jaotises **Kuvari sätted**.
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8(Windows 8.1): valige suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.

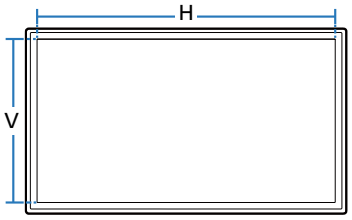
Küsimus	Vastus
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8(Windows 8.1): seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Ekraanisäästja sätted** või avage arvutis BIOS SETUP.

Peatükk 12
Tehnilised andmed

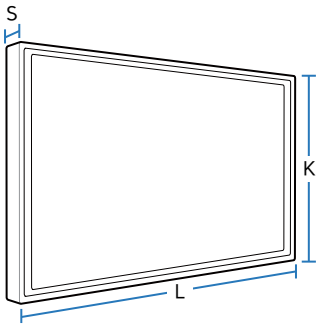
- Suurus



- Ekraani mõõtmed



- Mõõtmed (L x K x S)



Üldandmed

Mudeli nimi		U32D970
Paneel	**Suurus**	Klass 32 (31,5 tolli / 80 cm)
	Ekraani mõõtmed	697,92 mm (H) x 392,58 mm (V)
	Punktisamm	0,18175 mm (H) x 0,18175 mm (V)
Mõõtmed (L × K × S) / kaal	**Ilma toeta**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Koos toega	MIN: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg MAX: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
VESA paigaldustugi		100 mm x 100 mm Seinakinnituse kronstein: 200 mm x 200 mm
Ekraanivärvid		1,07 B (True 10-bitine)
Värvigamma katvus		AdobeRGB 99,5% (tüüpiline), 99% (minimaalne)
Maksimaalne pikslisagedus		533,25 MHz(DP)
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.

Mudeli nimi		U32D970
Signaalikonnektorid		DL-DVI, HDMI, DP Port
Keskkonnatingimused	**Kasutamine**	Temperatuur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv
	Atmosfääriline rõhk	700–1035 hPa
	Kõrgus	≤ 5000 m
	Valgustihedus	≥ 500 lx

— Seda toodet saab kasutada meditsiiniliste ülesvõtete vaatamiseks väljaspool patsiendiruumi asuvas keskkonnas.

— Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

— See seade on B-klassi digitaalseade.
See võib olla teiste seadmete tekitatud vastastikuse mõju ja häirete allikas operatsiooni ajal (potentsiaalsed elektromagnetilised häired või müra).

— Signaalisisendi, signaaliväljundi või muude liitmikega ühendamiseks mõeldud välisseadmed vastavad asjakohasele IEC standardile (nt IEC 60950 IT-seadmete kohta ja IEC 60601 seeria elektriliste meditsiiniseadmete kohta). Peale selle vastavad kõik sellised kombineeritud süsteemid standardile IEC 60601-1-1 (elektriliste meditsiiniseadmete ohutusnõuded). Iga isik, kes süsteemi kokku paneb, vastutab süsteemi vastavuse eest standardi IEC 60601-1-1 nõuetele. Kahtluse korral võtke ühendust kvalifitseeritud tehniku või kohaliku esindajaga.

— Värvigamma suurus ja katvus arvutatakse 2D-gamma alana CIE 1931 xy värviruumis.
Katvus on kuva suhteline gammaala viitegamma piires.
AdobeRGB on ettevõtte Adobe Systems Incorporated määratletud standard.

— Värviesituse spetsifikatsioonid kujutavad SEC mõõteseadme (CA-310) tehases antud tüüpilisi spetsifikatsioone.
: Tegelik värviesitus võib olla kõrgem või madalam.

Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud.
Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Toide väljas (toitenupp)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	Tüüpiline 90 W (Ilma USB-ta) Tüüpiline 130 W (Koos USB-ga, max 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.

— Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.

— Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

— USB-seadmete õigesti laadimiseks energiasäästurežiimis seadke suvand **USB Super Charging** olekusse **On**. Ühendatud seadet laetakse kas USB 2.0 (0,45 A või rohkem) või USB 3.0 (0,90 A või rohkem) spetsifikatsioonide kohaselt.

Standardsete signaalirežiimide tabel

– Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

Mudeli nimi		U32D970
Sünkroonimine	**Horisontaalsagedus**	30 – 81 kHz
	Vertikaalsagedus	56 – 75 Hz
Eraldusvõime	**Optimaalne eraldusvõime**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 sagedusel 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 sagedusel 30 Hz

Kui signaali, mis kuulub järgmiste standardsete signaalirežiimide hulka, edastatakse lauaarvutist, reguleeritakse ekraani automaatselt. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Horisontaalsagedus
  Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

- Vertikaalsagedus
  Sama kujutise kordamine kümneid kordi sekundis võimaldab vaadata loomulikku pilti. Kordussagedust nimetatakse „vertikaalsageduseks" või „värskendussageduseks" ning seda tähistatakse ühikuga Hz.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Peatükk 13
Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

— Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditoe poole.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

— Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

— Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)_____ Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Jaotur_____ Jaotur on seade, mis toimib võrgu kaudu ühendatud seadmete ühise ühenduspunktina. Seda kasutatakse mitme lauaarvuti, videoseadme, kontoriseadme ja/või kohtvõrgu ühte võrku ühendamiseks.

Gamma_____ Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala_____ Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus_____ Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja kuvaris olevate graafikakaartide jõudlusest.

Punktisamm_____ Seade ja ekraan sisaldavad punaseid, rohelisi ja siniseid punkte.

Lühem punktidevaheline kaugus annab kõrgema eraldusvõime. Punktisamm näitab samavärviliste punktide vahelist vähimat kaugust. Punktisammu mõõdetakse millimeetrites.

Horisontaalsagedus_____ Kuvari ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu kuvari ekraanil. Horisontaalsagedus 85 tähendab, et horisontaaljooni, millest kujutis koosneb, edastatakse sekundis 85 000 korda. Horisontaalsagedust näitab suurus 85 kHz.

Vertikaalsagedus_____ Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks" ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime_____ Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset. Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1366 x 768 koosneb 1366 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 768 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play_____ Funktsioon Plug & Play võimaldab kuvari ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Monitor kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.